東方雜誌

第十六卷 第八號

上海商務印書館印行

中華郵務局特准掛號認爲新聞紙類

The Eastern Miscellany

Commercial Press, Limited, Shanghai, China.

gust 1919

第十六卷第九號要目豫告

英國之自由主義
菲律賓獨立之動機
萊多尼亞
大西洋飛航之成功
亞美尼亞之復興
社會主義之檢討
國際聯盟之成立及英日同盟之將來
幻術談
民族勢力伸展之三式
時之改革
關於雞蛋之技術
植物與溫度之關係

（注意）凡關於定購本誌交付價銀之函件請逕寄發行所勿由編輯者轉遞為禱

The Eastern Miscellany
(Issued Monthly)
Commercial Press, Ltd.
All rights reserved

不許轉載

中華民國八年八月十五日初版發行

編輯者 華陽陳仲逸
發行者 商務印書館
印刷所 上海北河南路北首寶山路 商務印書館
總發行所 上海棋盤街中市 商務印書館
分售處 北京天津保定奉天吉林龍江濟南東昌太原開封洛陽西安南京杭州蘭谿安慶蕪湖南昌漢口長沙常德成都重慶瀘縣達縣福州廣州潮州香港桂林梧州雲南貴陽張家口新嘉坡 商務印書分館

月出一冊 費須先惠

項目	定價 現款及兌票	定價 郵票（以一二分及一角者爲限）	郵費 本國	郵費 日本	郵費 國外
一冊	四角	四角二分	三分	三分	一角六分
六冊	二元二角	二元三角二分	一角六分	一角六分	九角六分
十二冊	四元	四元二角	三角二分	三角二分	一元九角二分

廣告價目表

等第	地位	全面（方十六）	半面	四分之一	一方
特等	底封面之外面	六十元			
優等	封面底封面之內面	四十八元	二十八元		
上等	圖畫中正文前	四十元	二十四元	十四元	四元
普通	正文中正文後	三十八元	十六元	十元	三元

三期以上九折 六期以上八五折 全年十二期八折 廣告用白紙墨印 色紙一面起登加三成 彩印一頁起登價目另議 繪圖刻圖價目另議 每期贈送雜誌一份 欲知詳細情形函示即復

"Embassy"

No 77

使館牌

香烟

上等佛·及·尼·埃·烟葉所製

此種優品不特足以悅吸者之心即該製造家亦自得其樂以其能用上等優美之佛·及·尼·埃·烟葉製成此種優品也

駐華英美烟公司

有限英國公司



This advertisement is issued by the British-American Tobacco Co., Ltd.

◀ 教育部審定 ▶

中國毛邊紙印

特別廉價發售

▲本年出版 ▲國民學校

複式學級 國文教科書 每册折實四分

本書特色

一首二册課文務取言文一致後六册課文務取言文接近當此提倡國語之初此實最新最善之書
一每課生字均列教授案內並注明教育部公布之注音字母小學用書從無如此者欲推廣注音字母此實最新最善之書
一教育趨勢莫不注重實用主義特將書信契據等列入課文可以正式授受欲在小學實施職業陶冶者此實最新最善之書
一教科書前四册分甲乙二編每四課間以復習一課教授案則甲乙編一三與二四合册每課僅一頁或頁半載完欲求使用便利者此實最新最善之書

▲國文教科書 八册每册定價八分 特價各四分
▲修身教科書 二册每册定價六分 特價各三分
▲教授案 一三合册二四合册定價各四角 特價各二角 第五六七八册定價各三角 特價各角半
▲教授書 二册定價各一角六 特價各八分

以上各書、全用上等毛邊紙印刷、特價發售、陽曆十月截止、

上海商務印書館發行

專門治咳大醫生唐拾義發明



內務部化驗存案農商部註冊專利

肺癆與哮喘兩症對於人民有絕大之危險故歐美各國莫不悉心研究防範極嚴力求救護方法爲之抵禦而肺癆與哮喘乃日漸消滅吾國患此者既多防護者甚少勢如燎原蔓延日甚名醫唐拾義先生乃費數十年之心力發明久咳丸行世患病者一服即愈萬試萬靈各界遂公認此丸爲治療咳病之唯一聖藥近又新發明哮喘丸一種依據人之生理試驗藥之功用研究病之根源廣搜醫之學識再三研究始克厥成患哮喘者服之百發百中屢試屢驗誠哮喘之寶筏也此啓

久咳丸哮喘丸每瓶大洋一元每盒半打五元

總發行所上海三馬路石路口唐拾義父子藥房

總經理杭州屈臣氏披露

請聲明由東方雜誌介紹 Please mention "The Eastern Miscellany."

東方雜誌

第十六卷 第八號

●自然征服論……叔　才(一)
●促國民自設平民銀行……朱　進(七)
●歐洲和會之結局……羅　羅(一七)
●戰後歐洲列國之新形勢……羅　羅(二八)
●德國新都韋瑪之沿革……羅　羅(三七)
●歷史上之世界支配者……高　勞(四三)
●比利時荷蘭盧森堡之領土問題……羅　羅(四九)
●俄國分裂之原因……碌　碌(五四)
●美國之政治組織……高　勞(六一)
●亞美尼亞……羅　羅(六五)
●美人增設太平洋海底電線之計畫……羅　羅(六九)
●一九一八年與世界之婦女……君　實(七三)
●美探入柏林記(續)……闓　仙(七八)
●全世界煤量之供給……張仕章(八七)
●匈加利之過激化……羅　羅(九一)
●互助論(續)……李石曾(九三)
●過激主義與民主主義之對抗……君　實(一〇五)
●美國魯易夕安那州與凱來糖廠實習記(完)……張時行(一一二)
●美國無線電人材之栽培……張延祥(一三四)

誌目次

民國八年八月

●晚近農業諸問題……顧復（一二九）
●文苑……（一三五）
●路史（續）……林紓 陳家麟（一四〇）
●小說攷證續編甲集……蔣瑞藻（一五一）
●橐闌謎語……張起南（一五八）
●內外時報……（一五九）
近視眼之由來及其注意 徽菌 外交部公表各項密約（續） 江蘇治螟記 中國蟲蠟史 歐戰議和重要文牘彙錄（續） 議和條約之概略 哺乳與梅毒 睡眠之研究 苦與樂 鄉邨學校改良之要點 望嘉麗記 近世對於木星之發明 動物學之歷史 霍亂之新治療 民本主義與社會主義 中國菌病之聞見錄（其一） 世界各國造船之實力
●法令……（二一五）
管理無約國人民章程 西北籌邊使官制 職官任免令
●中國大事記……（二一九）
●外國大事記……（二二六）

插畫

彩色印歐洲改造地圖 中華全國學生聯合會成立攝影 朝鮮李王之葬儀四幅 西伯利亞風雲中之人物四幅 聯合國代表將議和草約提交德代表之狀

東方雜誌

第十六卷
第八號

自然征服論

叔才

近世論者。每謂世界進化。由於人類能戰勝自然而征服之。生民之初。草木榛榛。鹿豕狉狉。人不能搏噬。且無毛羽以自奉衛。故一切生活。莫不受制於自然。迨後人文漸啓。運其心思才力。以與自然相抵抗。於是風雨寒暑。毒蟲猛獸。前之肆虐於人類者。皆退處於無權。而藝術修明。物質美備之結果。則天空可以飛越。海底可以航行。凡水火雷電。聲光化熱。疇昔所視若神明。驚爲奇異者。且得駕馭之以爲吾用。西洋諸國。所以日臻強盛。皆此征服之成績。而吾國之委靡不振。長此貧弱。卽受制於自然而未能戰勝之之故也。

雖然。此種觀察。果能確中事理否乎。夫世界進化。由於征服自然。固當然無可疑義。然謂藝術修明。物質美備。卽爲征服之成功。吾人殊難承認。蓋自然云者。不僅外現一部分。如上文云云已也。彼星羅棋布於宇內。有迹

可尋。有形可指者。固為自然之現象。然吾人之七情六欲。凡與有生以俱來蘊於精神內面。如自營自私。聲色嗜好。暨夫見利而爭。貪得無厭等種種欲望。亦何莫非自然之流露乎。特一為有象。一為無形。一著於外。一潛於內。稍有差別耳。故自然之領域。決不限於物質之一面。必含有象與無形外著與內潛者而概括之。而所謂文明者。亦不能以征服此有形而外著者為已足。必并其無形而內潛者。一一戰勝之。方可稱為進化之止境也。蓋此兩自然之勢力。均足阻礙人類之進步。在外者常使人類生活受天然之障害。不得暢達。在內者則常驅使人類欲望。增高繼長。致相爭相奪。擾亂秩序之安寧。故兩方面無論何方。皆不可不予以人為之裁節。雖征服外界自然。每賴欲望之發達。苟無內力驅迫。則必安於簡陋。無由漸進於開明。謂兩方均當征服。不免自相矛盾。然進化原則。一在於愛。一在於爭。一在利他。一在自利。亦不外矛盾調和之作用也。

上文所述。苟不謬誤。則自然征服。固不能偏重一方也審矣。近世西洋各國科學進步。一日千里。其對於物質方面。不惜殫精竭思。多所闡發。增進人生之樂利。所謂外界征服者。在西洋固已奏厥膚功矣。然觀其內部自然。則任其放縱。未嘗稍事懲克。彼之持論。以為宇宙間事事物物。悉以供人類之需求。吾人苟力足以致之。則取無禁而用不竭。決無庸加以限制。使生人趣味。索然寡歡。因之彼等日惟鼓勵精神。從事奮鬬。不必寒然後求衣。飢然後求食也。即資生之事。毫無缺乏。而為玩好贅澤之故。亦必鑿險縋幽。以與造物爭勝利。然而外界之物質有限。內部之欲望無涯。物質之供給。愈益增加。則欲望之範圍。愈益擴大。遞演遞進。終無饜足之一日。近時西洋社會。亦可謂取精用宏。極人生之幸福者矣。顧其人民。猶若以為未足。皇皇焉。逐逐焉。得隴望蜀。不遑少休。卒之自然土地。已墾闢無遺。自然物產之生殖率。又與欲望之增進率。不能相副。而內部要求。仍有加

無已。於是不得不變更其征服之手腕。欲攫取他人所有以自肥。其始向自然界開拓者。繼乃向異人種異民族以攫取。而幷呑刼奪之禍。遂莫可避免矣。德人自文其開衅之咎。謂由於土地物產之不足。實則彼所享用。固已十倍於吾人。而猶亟求外展。儳焉如不終日者。皆不知克制內部。而爲自然之性欲所驅迫故也。

返觀吾國。其對於物質方面。所謂外界自然者。遠不逮西洋之闡闢盡利。有物產而多所廢棄。有土地而所在荒蕪。科學終鮮發明。藝術絕無精進。饑饉荐至。疫癘頻仍。四億人生息咸受天演困厄。莫能自脫。然而數千年建國亞陸。繁殖子孫。仍能保其種胤相維相繫。以至今日者。蓋有一大因在焉。卽征服內部自然是也。吾國先哲所遺留之教訓。皆以制私克己懲忿窒慾爲前提。人民寢饋是說。每遇外界事物。不能如其願望之際。常能篤守此信條。以平拂逆。以弭競爭。雖人口增殖。需用日繁。循此以往。終將坐困。然前此過去之年月。所以能維持不敝。保有大國民之資格者。未始非克制懲窒之效果也。

然則自然征服。中國與西洋。固兩有缺陷矣。中國之所短。在偏重征服內部之自然。西洋之所短則反是。世人不察。每謂惟西洋克盡征服之能事。亦惟西洋克當進化之美名。蓋未就內外兩方而統觀之耳。雖然。西洋固未嘗無克己之學也。希臘先哲中。如德謨頡利輩。咸主張人類當制御欲望。以求至大之快樂。柏拉圖亦謂吾人不可不以道理壓服情欲。而斯多噶派尤嚴於此旨。世所稱爲無情之克己主義是也。其後伊壁鳩魯之學說。雖反對斯多噶。而以快樂爲指歸。然其內容。乃主張制御情欲。其所倡之四大德中。第二德卽爲節制。謂必節制快樂。不使過度。而後可免後來之痛苦焉。洎乎耶教盛行。則尤傾向於禁欲主義。惜其主義過於褊狹。不特禁遏內部情欲。幷外界自然之征服而亦禁遏之。如哥白尼倡道地動。遭教會之反對。卽其一例。而且事

悉憑神意。阻礙人類思想之自由。以故文藝復興。遂生反動。標新競異。不復拘守舊日之恆蹊。更得功利說以助其流。物競論以張其燄。且又人稠地狹。不奮鬪不足以生存。於是西洋民族積極進行。向外發展。而視克己主義。以為無足重輕。雖近世亦有唱此學說。如託爾斯泰者。然鳳毛麟角。不可多覯。且積重難返。莫能挽此狂瀾也。此為西洋偏重征服外界自然經過之歷史。若夫中國。則適成反例。當西洋尚在草昧之際。中國已能戰勝自然。建設文化。如禹抑洪水。益烈山澤。皆屬當日戰勝之成績。而指南針之發明。火藥之創造。尤為以科學知識施諸實用之顯證。惟後人有因無創。不能發揚光大之。為可惜耳。所以不能發揚光大者。其原因何在乎。或謂吾民富於保守。好自尊大。故雖經長時間之歲月。仍停滯不進。此固然矣。然尚不盡是也。吾國黃老之學流行最早。儒家者言。尤為社會所服膺。兩種學說雖各不同。其以知足制欲為歸宿。則相類似。國人受此兩種學說所濡染。而又地產所出。足敷取求。更無他民族相與競爭。遂相率安於恬退。不復向自然界多所要索。當時政令有所謂奇技有禁。淫巧有誅者。驟觀之似為閉塞人類之聰明。令茲藝術之不振。實此類禁令與上述兩學說所階之厲。然揆諸制令及倡學者之初心。亦非謂長此可以終古也。特以生民有欲。無有極終。吾人既仰事俯畜。衣食無缺。自不宜踵事增華。自取紛擾。故加以抑制。以維持當時之現狀。若社會生活。苟有變動。則此種政策及學說。亦必隨時變更。易傳所稱窮則變。變則通。即含有與時推移之意。惟國人心理受縛已深。而宋代以後之儒學。更輕事功而重性理。又復承歷朝專制之弊。以科舉牢絡人才。致英雋之士。咸埋頭章句。無餘力講求實用。遂陷於如此消極之狀態。此又中國偏重征服內部自然經過之歷史也。

由是論之。則謂惟西洋為能征服自然者。固非。謂西洋絕未征服內部自然。中國絕未征服外界自然者。亦不

得為是特其致力之深淺。各有不同耳。蓋自然征服之要點。不問其程度何若。內外必取均平。一方之程度增進時。他方之程度。亦宜與之俱進。若一方所造至深。而他方不與相應。則其文化必將呈露病態。西洋各國。重外而輕內。故雖家給人足。國富兵強。而社會及國際上。常覺利害衝突。俶擾不寧。馴至兵連禍結。互數年之久。欲彌此憾。不可不增進對內征服之程度。以調劑之。大戰以來。彼都人士。已漸覺悟。於是始而禁止奢侈。裁汰虛靡。繼則衣食用品。亦予限制。今戰事雖已結束。此節約主義。既已行之有效。此後必當採用。惟就吾人所見。則以為不從倫理上加以返省。而以政策由外強制。終嫌未達一間耳。若夫吾國則反之。宜增進對外征服之程度。以救貧弱。吾人比年事事效法歐美。獨至此舉。則當與歐美趨向略異。彼等方思征服內部。蘄與外界相調和。吾人則當征服外界。求與內部相適合。蓋吾國克制主義。已達極度。無可復加。不闢利源。勢將槁斃。故今後吾人當振刷精神。排除險難。向土地要求物產。向學問要求知能。凡曩昔自然界所以限制吾人。使吾人生計不得舒展。社會不獲豐豫者。咸以學識及勇氣戰勝之。吾國地大物博。足為吾人利用者。尚夥。雖有多數事理及藝術。西洋已着先鞭。然宇宙祕鑰。本無盡藏。乃人類所共同。而非西洋所獨占。吾人儘有研索之餘地。且更有數項產物。為歐美所無。而吾國所有者。尤不可不自行研究之。美國比來。每年發明之新事物。不下四萬種。彼以疊經墾治之地域。猶得如許之新收穫。吾國茫茫原野。未洩之蘊。當必更多。即如大豆一項。近經外人考查。知其不獨可作滋養食品。且足為數種工藝之原料。又歐美人入吾西北內地考察者。見有多數動植物。為西洋所無。而學術及致用上。則頗有價值。吾國自有物產。不自闡發。而假諸外人之手。殊為可惜。然此種有待闡發之事物。何啻千萬。亡羊補牢。猶未為晚。此吾人所宜努力者也。吾人今後。不當但就西洋之物質文明。

享受之。使用之。自謂已能利用自然。亦不當但就西洋已闢之途徑。率循之踵武之。自謂已盡征服之能事。宜篳路藍縷。自啓山林。蓋自然祕奧。固不僅西洋已征服諸端已也。雖然。尤有當注意者。吾人雖以對外征服爲救濟窮厄之惟一方針。惟前此對內征服之成績。則萬不可拋棄。蓋今時所陷之厄境。乃未能向外開發之原因。而非禁制私欲之流弊。但增高對外程度。俾兩方得其平衡斯可矣。若以爲既已向外發揚。則對內可取放任。恐欲望驟增。取求無厭。外界征服之所得。將不能償其內部放任之所失也。西洋人之嗜欲。縱極發越而外界物質。固足以應其所需。猶且以供不副求。激成動亂。吾國物質之供給。不逮西洋遠甚。雖今後擬從事開發。但必經幾許之時間。幾許之困難。而後有若干之報酬。決非旦夕所可見效。而欲望則開放甚易。以全國如許之人口。一旦舍其節約舊習。趨於消費。其終局必至供者尚未萌芽。求者已迫。不及待則窮厄或有甚於往日者。比年國內杌隉。卽由於西洋文明輸入。國人咸豔羨物質之奢華。欲望陡增。而又無自產自費之能力。致所耗多而所穫不足以應之之故。是又吾人所宜戒勉者也。

商務印書館

伊索寓言　林紓譯　一冊　三角

是書精草木鳥獸問答之言。描寫人情世態。使人知所勸懲。譯筆雋雅。附加案語。旨深詞摯。讀之有引人入勝之樂。

伊索寓言演義　孫毓修編　一冊　三角

是編按照伊索寓言。逐篇著成演義。出書以來。早承購者歡迎。全書一百三十餘則。並附插畫百幅。

商務印書館

促國民自設平民銀行

朱進

銀行之業務。所以運用資本。輔助生產。經濟社會之重要機關也。顧普通銀行。僅能維持大農大工大商之利益。而與平民經濟社會無涉。例如中央銀行。所以代理國庫。樞紐財政。與中產以下之平民。初無直接之關係也。商業銀行。所以謀金融之敏活。爲大規模之挹注。平民不能受其惠也。尋常勸業銀行。必以土地產業或有價證券爲抵當。而後貸款於大業主。以謀農業森林牧畜礦產工廠之發達。亦非小產業者所能問鼎也。卽彼儲蓄銀行。不可謂非便利平民者矣。但其所謂便利。僅涉平民存款。而於借款方面。仍未計及也。世之舉辦銀行者。其目的所在。大都限於中等以上之社會。而於平民社會國民之大多數。轉無有齒及之者。不亦大可異乎。今既羣演日進。世運丕變。治政治者。治教育者。治經濟者。莫不以平民主義爲鵠的。平民銀行之建設。亦卽平民主義實施之一端。

我國對於平民向無金融之特別機關。此實一大缺點也。捨當鋪以外。彼小農小工小商。別無他種公共處所。可以求資金之融通。而於當鋪。彼等苟欲得融通資金之便利。亦不能以其未來之所得爲擔保。而必以現有之家產爲質。其不便爲何如耶。當鋪有當典質押之四種。皆止爲人民日用貸借之調劑。及小商人臨時資本之融通。彼求款者。必典其家私及暫時不用之生產器具。而所有關於時間及金額之條件。亦非常不利。貸款之期限。大約以一年或一年半爲度。所許之金額。罕有出典物市價什五以上者。利息則至高。據政府所擬當鋪條例草案。有不准月利逾百分之三之條。吾國小民。貸借之路。可謂狹矣。然而苟無當鋪。則彼等並此融通之途而無之。故今日對於當典亦不能禁止。而惟稍稍

限制其條件而已。

吾人試一思之。彼小產業者家私有幾。生產之器具有幾。其可市之價更有幾。而貸款利息之高。則足駭人聽聞。吾國平民生活之苦。豈非如孟子所謂有若倒懸者乎。

本年之春。江蘇淮徐海各屬典商。且有特別加息之事。緣令人不勝其感慨。江南成例。當典取息。以二分為限制。而江北各典商則以辛亥兵燹以後。金融艱窘為辭。向省公署請求准其加息。省議會聞有典商賄通官場情事。曾向省公署質問增息理由。據所咨覆。則謂各縣農工銀行未能普設。小本營生。每恃典質以資周轉。但求有典。不嫌息重。又謂往日洪楊亂後。吳勤惠公於清江招商設典。定四分利息。民不為苛。因地因時。不能拘牽成例。不如准典商通融增息。以免私押跑當盤剝折扣。重困貧民云云。其實當舖加息之舉。便民則不足。病民則有餘。蒙其惠者。典商。非貧民也。貸款之人。非借款之人也。非然者。請求加息。何以未嘗由貧民呼籲之。而乃由少數典商竭力以爭之。豈彼典商關心民瘼。惻怛為懷。一至於斯耶。總之平民之幸福。非我政府所注意。不自今日始。此不過舉其最近之例耳。

今當抵制日貨之際。一般小產業者。苟有特別金融機關。為之融通資本。則無人不可組織國貨販賣之店。無人不可設立舶貨仿造之所。蓋日本輸入之貨。每多零星小件。稍有資本。製造非難。今國內一時既無勸業銀行接濟巨款。得建築工場。以為大規模之抵制。且無平民銀行以助一般小工小商推廣手藝。則並小規模之抵制。而亦不易辦到。不亦可長太息乎。夫一般小產業者。本可乘此抵制之時機。仿造洋貨。推廣國產。以稍裕其生計。奈有財者仍惟守其故智。方其貸款於人。必欲重其利息。苛其條件。否則寧願藏金於地。嗚呼。吾平民亦惟有歎息愁恨而已矣。

雖然吾國民毋失望也。毋自餒也。禍福無不自己求之

者。於人何尤焉。吾儕平民。既不能深自團結。互相救濟。以固其信用。則其向人求助抵押不充。條件過苛。亦自然之理也。歐西平民向亦飽受猶太人權子母剝重利壟斷金融之苦。與吾民所遭之境遇正同。然彼等能自奮起組織平民銀行或借款會社。The Cooperative Society 於是酷吏豪強兼并縱暴卒至無所施其技。我國民其有志以謀自救乎。我國慈善之家其有發此大願以出同胞於水火之中者乎。他國成法。固具在也。請略言之於次。

平民銀行又稱借款會社。實始於歐洲。且始於歐洲之德國。其萌芽時代在十八世紀而至十九世紀中葉。則已一發而不可遏。且由德國而傳播於各邦焉。今日者。日本亦仿行之而略變其制。稱爲農工銀行。我國政府亦已採用日名。抄襲日制。試辦於直隸省通縣昌平等邑矣。然而農工銀行之精神及辦法。與德國純粹的平民銀行。根本上尚未脗合。不可不辨也。

德國平民銀行者。乃由中產以下產業者。本自助之主義組織而成之團體也。其式共有兩種。一爲休爾志式 Schulze-Delitzsch 一爲雷發巽式 Raiffeisen 依次述之。

休爾志式平民銀行

平民銀行必與借款會社相附麗。不能分而爲二者也。德國借款會社組織之內容頗有不同。但其精神則一。卽會員對於會社或其銀行之債務。各負無限之責任。是借款會社中之最普通者。爲休爾志式。又稱休爾志得利次式。以創始者爲休爾志博士 Dr. Schulze 而第一次試辦之地。則在得利次城 Delitzsch 也。此種會社創始於一八四八年。其始開辦宗旨。不過使小販賣者互相聯絡。得以廉價購入各貨。如糖酒米穀咖啡雪茄等等。後又以生產爲目的而設立此種借款會社。最後則全以獎勵儲蓄貸付款項爲主務。此卽所謂平民銀行。而一般平民於此所受之賜。實無涯際。

蓋休氏於德國一八四八年革命以後。目擊國人創鉅痛深。不徒食藝被傭之徒。由是失業。卽小販商賈。亦以家產蕩析。興業爲難。莫不感受其痛苦。以爲縱使國家發帑籌賑。存問撫卹。亦不能匡困資無。而重登斯民於衽席。於是力倡國民自助之主義。設立一種平民互相救濟之金融機關。氏嘗語人曰。「人生而有一種自助之能力。患不能用耳。苟善用之。未有不能自拔於困難而達其所欲者。」是卽其提倡平民銀行之動機也。今試述休爾志式平民銀行組織之要點。我國仿而行之。利莫大焉。

(一)銀行範圍不限區域。而加入銀行者。大都爲中產以下之工商業者。　休爾志式平民銀行。設於城市。故加入者以小工小商爲多。銀行之宗旨。在聯合市中各項產業者。以成一團體。則其團體可不受一時一業得失之影響。而基礎以固。凡非加入銀行者。照章不得向銀行請求資本之融通。

(二)貸款期限不得過長。利息則從低。　加入休氏銀行者。旣爲小工商業者。貸款期限。是以不必過長。照例短則兩星期。長則三個月。雖可繼續。但終不得過九個月。未有平民銀行以前。德國細民備受借款重利之苦。十九世紀上半葉。零星借款。有納六分年利者。且有利之較本在七倍以上者。平民銀行貸款取息。至多八釐。且此中一部分。被借款者旣爲社員。仍可取償於利益之分配也。

(三)社員對於銀行須負無限之責任。　凡加入銀行者。除所繳股本外。且必以其所有財產爲銀行債務之保證。不特是也。慈善之家。往往有認股加入。其目的不在權利。而在代負責任者。夫如是。則休氏平民銀行之信用。日益鞏固。而請求存款者。亦日益增多。故銀行之股本雖有限。而可以運用之資金則無量。一八八九年以後。社員之責任。已改爲有限。但各地辦法。參差不齊。社員責任。較諸所納股本。或倍之。或

六七倍之。或十倍之不等。此種辦法。所以便利會員。且使加入者可更形踴躍也。從前社員之責任。既爲無限。故每人祇可認一股之股本。今則一人認數股可也。

(四)完全取自助之主義　休爾志式銀行。始終不願政府之加入。不受公款之撥助。以政府苟有股本。則銀行將來必爲政黨所操縱。而爲其所利用。必非平民之福也。休氏唯一之宗旨。在平民之自治。並自負其責任。必使此種銀行爲完全公民機關。而不爲一黨派所支配。職是之故。對於社員所認股本。亦有限制。所以防少數社員之操大權也。平民銀行資金之由來不外(1)社員之股本。凡欲爲社員者。必須至少認繳股本一股。不爲社員。不得請求資金之融通。(2)社員之往來存款及儲蓄存款。(3)非社員之往來存款或儲蓄存款。(4)向他種銀行之借款。休氏銀行初辦之年。信用未固。貸出之款。大半向他種銀行融通而得者。今則營業發達。存放款項者。爭先恐後。以致所入浮於所出。銀行且不得不放款於非社員。以免死藏資金之誚矣。

一九一三年。休爾志式平民銀行在德全國已有一萬五千。社員共有一百五十萬。是年所貸之款。共計一萬萬英鎊云。由是觀之。彼小工商產業者。方其獨立。本無信用之可言。坐受重利貸款之苦。而徒喚負負。及其奮起而結合團體。實行互相救濟之主義。其成績之佳邁。有如是者。然則休氏所謂人生而有自助之能力。患不能用。苟善用之。未有不足以達其所欲者。豈不信哉。我國民可以興矣。

雷發巽式平民銀行

休爾志式銀行。設於城市。其所服務者。中產以下之工商業者也。雷發巽式銀行。設於鄉村。(其人口大都在二千以下者)其所服務者。中產以下之農民也。其宗旨大畧相似。其辦法則以處境之不同。不得不稍異。雷

發巽式銀行創於一八六四年時雷氏爲地方行政官。見鄉民雖有土地而無信用不得不向猶太人借高利之資金。遂立志以救其苦焉。其法卽使鄉農組織一團體。於道德上及物質上得互相援助是也。

雷氏所設銀行。不收股本。卽有亦至微。社員全體之財產。卽銀行之保證資金。嘗見股本銀行之政策。往往欲謀股東之利益而以借款者之利益爲犧牲。雷氏不取股本。蓋不欲以營業爲目的也。

雷氏所期望者。卽小農業者苟能組織一機關。互相救濟。互相監督。則此機關必能得公衆之信用。於是運用資本救乏振滯。卓然自立。正無需政府不懷好意之干涉。或無論何人之賑卹也。果也雷氏此制。已奏奇功。令聞且滿天下矣。一九一〇年各地方借款會社。已有一萬三千所。社員已在一百萬以上。其營業資金之總額爲二、一二八、〇〇〇、〇〇〇馬克。但各會社之股本不過八一、〇〇〇、〇〇〇馬克。卽其中百分之三・八。是其餘百分之九六・二。皆由公衆之存款而來。銀行存款比例若是其高。則此項農業機關所得社會之信用可以見矣。信用之來。決非偶然。自十九世紀中葉以來。從未聞有倒欠存款。此實一可以注意之事也。且雷發巽式銀行之貸款。並不以產業爲保證。而其成功乃有如是之奇者。平民之足以自立。毋庸政府之助。於此可以徵之。

吾人苟欲參攷雷氏平民銀行者。當知其組織重要之原則不外以下四端。此皆宜於我國情形者也。

(一)銀行範圍限於極小之區域。　銀行之範圍。往往限於二千以下人口之鄉村。凡加入者必此村內之居戶而後可。取其相知有素也。社員既各相知。自能謝去信用不孚之社員以及保證不確之貸款。雷氏之所以成功。其端在是。此種辦法與中國村落最爲合宜。

(二)銀行目的全在互助而不在營業。　雷氏唯一之

旨。在便利借款之人。而不在優待貸款之人。故其銀行不當以營業爲目的。銀行僱事皆不受薪。銀行費用既已減至極少之度。則放款收利。亦可減至極少之度。雷氏銀行從未有利益分配之事也。

(三)社員之責任爲無限　每一借款會社之社員。對於全社之債務應盡無限之責任。但各社員所負之責任。其數量常同。此制所以爲存款儲蓄之保證。以銀行運用資金之大部分。常由此存款儲蓄而來也。然爲社員者。必以其財產全部爲會社債務之保證。未免矯枉而過正。若將社員所負之責任。設一限制。則加入者更將踴躍。即富康之戶。亦不致裹足不前。夫如是則於會社之信用。勢將有增而無減。會社進行之速率。亦同。休爾志式銀行採用此法。益見發達。乃其明證。吾國採用休氏之制可也。

(四)銀行之精神在自助。對於收入存款。休雷兩式銀行。宗旨大致相同。皆以政府干涉爲最可厭之事。雷發巽式銀行。初無股本。所有資金。幾全恃往來存款儲蓄存款以及向他銀行之借款。較諸吾國銀行。雖有政府之後援。雖有鉅大之股本。而存款反寥寥。其信用之厚薄。豈可同日而語耶。

法國各小村邑均有農人信用制度之組織。而助之以多數平民銀行Regional banks　但此種銀行往往運用政府之款。其數頗巨。以分給於各借款會社。而此種會社。又轉貸於各社員。是法國農人會社。不啻爲互相聯合對政府撥款盡償還之責任而設者也。其他各國亦有行此制者。其結果並不佳。蓋欲用政府之款者。所以起其干涉之端。而不至爲其所束縛馳驟不止。

我國通縣昌平兩邑。於四年十一月。先已試辦農工銀行。開辦之始。各撥官款十萬元。作爲官股。俟辦有成效。再行續招商款。蓋我國開辦此種銀行者。已有多所。其稍堪注意者。惟此兩所耳。通昌兩邑銀行。近又勸令農工業者組織農工借款連合會。及農工借款協助會。其

意無非欲推廣放款。使會社爲之提倡指導及輔助銀行。核對調查各事。苟有小產業者作業勤勞信用甚孚。而苦無財產可以抵當者。銀行亦得以會社之擔保。稍予通融。即彼以抵押品而請求借款者。更有同村居民聯合擔保。於放款亦殊穩妥。此於銀行營業。借戶借款。不可謂非兩利之事也。然而平民銀行。不可收入官股。更不可由官提倡。平民銀行爲自助之機關。當由平民自治之。德國制度之所以成。他國制度之所以敗。其端在是。失諸毫釐。謬以千里。吾國民其慎之。

雷發巽式銀行。雖非官辦。顧其紀律嚴肅。杜絕弊竇。且遠過官辦之機關。此其信用所以確實也。放款之保證如下。(1)苟非社員。不得借款。至於社員。則莫不相識者。(2)借款之目的。必須切實聲明。且各社員皆有監督其他社員如何用款之權。(3)凡事業之無確實把握者。會社決不通融資本。(4)借款人以外。尚須有保證人二人。如借款者有不能償款之時。保證人等必代償之。有此諸條件。放款之穩妥。無以復加矣。

右所述者。乃一會社所辦之事也。顧各各借款會社。非獨立而無統制者。合全省各會社而成一全省借款聯合會。合全國各省聯合會而成一全國借款聯合會。此雷發巽式平民銀行所行之制也。（休爾志式銀行之制大略相同）借款聯合會之宗旨。在推廣此項會社。並求各會社之統一。在調查各會社之概況及辦法。而糾正其不合之處。全國會社並共戴若干銀行以爲之中央機關。以爲之分配或調劑各地之貸借。此地會社。若有盈餘。則存其款於一中央銀行。彼地會社若有需要。則向中央銀行請求融通。但各會社對於其所戴中央銀行。必有多少存款焉。

此項會社。除營貸借事業外。得兼營購買原料銷售成品等事。蓋社員之信用既已發達。如此正宜利用之。以享受各種幸福。且營業之範圍愈廣。則加入者亦愈多。我國陸續仿而行之可也。

總之右述休爾志及雷發巽兩式平民銀行。一爲工商業之機關。一爲農業者之機關。皆與中國社會經濟狀況適相脗合。其事必可行也。其理由如下。

吾民必須自設平民銀行之理由

一、德國平民銀行放款之時。往往不以何項產業爲抵當。而惟以個人信用爲保證。雷發巽式銀行。幾已完全採用是制。The Persoal Credit System 此實與小產業者最爲相宜。以小產業者(1)或無不動產及他項產業作爲抵押品。(2)或有種種理由。不願出典家產。(3)或因需款甚微。不必以產業爲典質。我國人民。尤以典質產業爲忌。是以我國必須設立借款會社。使會員互相擔保。不必以產業爲質。此其一也。

二、我國城鄉之民。類皆聚族而居。(以鄉爲尤甚)他則通姻好聯血胤者。亦所在皆是。居民種性相同。感情亦協。相知有素。相信亦深。以是爲基礎。而求社會聯合團體之發達。必甚易易。此其二也。

三、銀行放款。既以個人信用爲保證。則國民之品格是否篤實。與此頗有密切之關係。我國小產業者。類皆忠信篤敬。勤於所事。與仕宦中人之狡僞欺詐。不屑生產作業者。有霄壤之殊。外國人觀察我國社會者。幾已異口同聲。此乃信用制度絕好之基礎。苟有人提倡之。必能全國響應。此其三也。

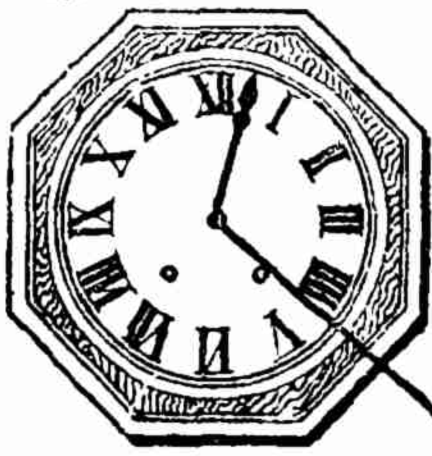
四、我國民素以節儉爲美德。惜其僅有儲蓄之能力。而無儲蓄之機關。遠鄉僻壤之民。往往有藏銀於地者。一旦身死。則其所藏銀。亦往往有終古埋沒而不復流通於世者。此其故實由社會中無信用確實之所。可以安置款項也。今若由名望素孚之人。提倡平民銀行。獎勵儲金或存款。則以前死藏於地之銀。必將存於銀行。足爲救濟窮乏之用。於是一舉手而存款者及借款者。皆受其惠。亦何樂而不爲哉。此其四也。

五、我國民向能自存自衛。與政府之關係極疏。今日且

已深知政府之不可恃。對於外交內政。且能稍稍自動。而況平民銀行爲國民切身利害之問題。安可不本其自助自治之精神。以解決之者。此其五也。

我國情形。於設立平民銀行。既如此其宜。而平民銀行之效用。又如彼其大。然則吾國果能採用是制。推行盡利。由國民自爲之。而不必假政府絲毫之助。則我平民經濟社會。必將開一新紀元。自是以後。彼毫右霸佔剝削齊民之舉。必將絕迹。國民之知識。自助民治之精神。組織合羣之能力。以及互相扶助之責任心。必將大有增加。國民作業。必將日益勤奮。有財者得善用其財。無財者亦有財可用。國民之幸福。必日益增進。民之福國之利也。

學員已達二千人



時者金也

本社自民國四年九月開辦迄今僅二年來學者已達二千人誠以本社辦理妥善教法適當而教員又爲一時知名之士故幸爲各界所歡迎也本社除本科四級外本年七月又開辦選科九門茲列如下　讀本　初級文法　高級文法　造句　修詞學及作文　文學　信札　初級繙譯　高級繙譯　本科選科均印有備章函索即寄語云時者金也斯言誠爲吾人立身之良訓諸君如有志於此不論男女老少均可入學請從速報名

商務印書館附設　函授學社英文科啟

(52)



歐洲和會之結局

譯美國評論之評論　羅羅

▲對德和約之大要
▲新三國同盟
▲和約之歷史的觀察
▲最後之處斷



一　對德和約之大要

甲　德國之領土損失

就對德和約之領土條件而論。計從德國弗勒德列大帝起至威廉二世止。歷來自法蘭西丹麥波蘭比利時所侵吞之土地。蓋已如數歸還故主矣。總計德國在和約中所損失之領土不下三萬方哩。人口七百萬。此後德意志國之疆域。將較西班牙為小。且其東普魯士一地。從此與本國分離。而於中間劃出所謂波蘭之「走廊」焉。(按即丹齊格及其附近西普魯士領土)

不特此也。德國除將歷來所侵吞之領土。如數歸還外。且更須以薩爾煤礦區域歸法國佔有十五年。倘十五年後。當地人民投票贊成與法國合併。則法國可永遠佔領該地。此外更以丹齊格割讓波蘭。東普魯士與西普魯士之一部分。聽公民大會決定。石勒斯活格亦然。總而言之。此次和約中。德國之領土損失。殆五六倍於一八七〇年法國之損失。其人口損失。則殆與戰前比利士全國人口相當。為此種鉅大之領土割讓。驟聞之似可驚異。實則此種領土本係德國從侵略戰爭所獲之

贓物。其歸德國領有。實違反當地居民之意志。使其回復原狀。殆當然之措置。故和會對於德國之領土處斷。與其謂爲過酷。無寧謂爲過寬也。

乙　軍事及政治方面

就軍事方面而論。德國陸軍人數須減至十萬人。軍官減至四千人。廢除參謀部及徵兵制。且讓出一切海軍艦隊。僅留極微弱之一部分。此種處置不啻對於普魯士式武力主義。爲死刑之宣告。爲保證條約義務起見。協約國軍隊更得於十五年內。佔領自來因河至法比界線間之土地。至德國實行和約條款後。始行撤退。此種處置。爲保證和約所應有之事。一八一五年歐洲戰勝國之對法和約。及普法戰後之和約。無不然也。舍此以外。德國更須撤除軍備礮臺及來因河兩岸之軍事設置。以絕西侵之路云。

德國議和代表之一



普魯士國會會長李納德

就政治方面而論。和約訂定德國須歸還強迫佔領之各土地。撤廢軍備。毀壞來因河岸之礮臺。就撤廢軍備論之。當拿破崙橫行歐陸之際。欲令征服各國一律撤廢軍備。卒不可得。然今日吾人則不特自強盜手中取回贓物。且更自殺人犯手中奪去其刀。此不可謂非和會之一大成功矣。

丙　經濟方面

就經濟方面而論。似較領土方面軍事方面政治方面。尤爲嚴酷。按照和約規定。德國須以全部商船讓與協約國。此後在一定時期內。須增造船舶若干。交與協約國。又德國須交出其所產之鐵之全部。煤與燐酸之大部。以補償波蘭與法國之損失。更以牲畜數十萬頭。及膏腴農地數區。歸協約

2

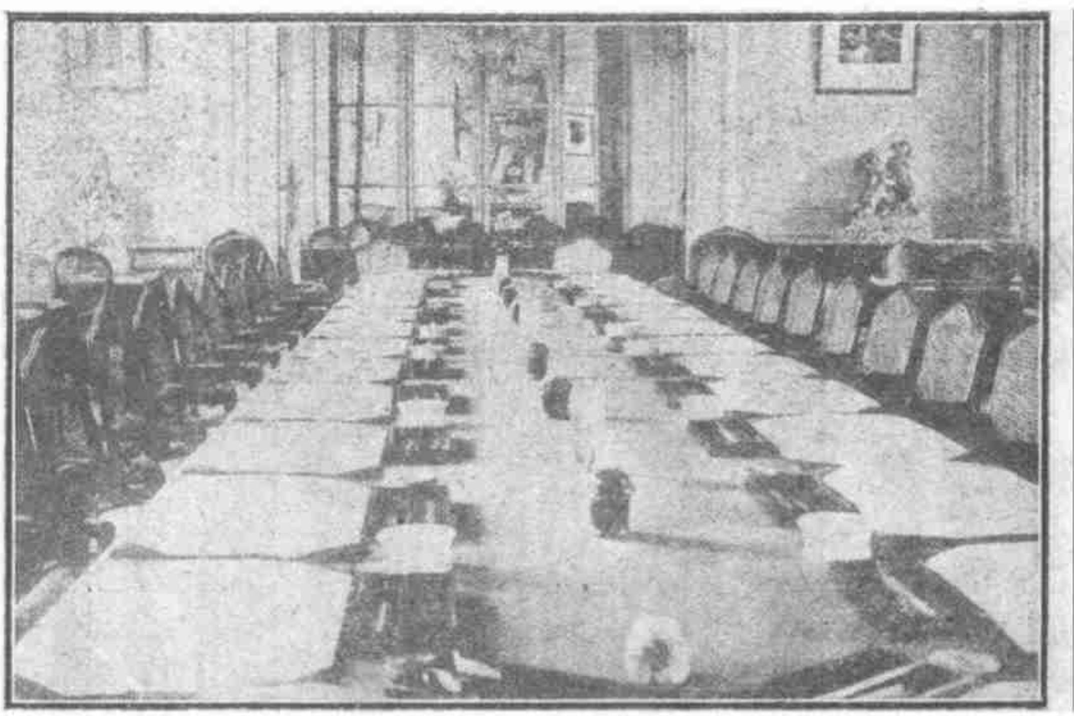
國佔有。此外賠款二百五十萬萬元。(美金)分三期交付焉。

尚有其他詳細條款。然大旨均與上述諸款無異。按照此約規定。則德人至少當在十五年內。爲協約國從事工作。且戰前五十年中德國工商業繁盛區域。當皆爲協約軍隊所暫時佔領。一切商船。均爲協約國所有。人口驟減至六千萬。此六千萬之人民。每人須負擔賠款至四百餘元(美金)焉。

丁『工業宣告死刑』

就和約之經濟條款。加以研究。則謂其對於德國工業宣告死刑。可無疑義。德國於銷貨之市場也。商船也。原料也。一切皆失之。且更須負擔巨額之賠款。於若干年內。復須以其領土之一部分。歸敵國佔領。試想像其經濟上所感痛苦。爲如何乎。夫此次大戰爭中一切重大之損失。皆德軍有以造成之。今令德人自負其責。本不能謂爲苛刻。然吾人回想此大國家之經過。目擊此大帝國之破滅。則誠不勝其驚駭矣。

舍此以外。德國海外殖民地之損失。關係於經濟尤大。德國自弗蘭福德條約締結以來。從事海外發展。經營締造。歷四十八年。闢地至百萬方哩。此百萬方哩之殖民地中。有無數之原料供給地。而今則如數喪失於一紙和約中。自今以後。世界之大。將不復有片土得稱之爲德國殖民地矣。



凡爾賽宮內之一部分即議和代表會晤地

二　新三國同盟(此節摘譯)

舍上述條款外。和約中尚列有國際同盟之約章。國際同盟者。以現在國際法之原則爲基礎。以謀永久和平之國際的組織也。欲求今後世界永遠不至再有戰爭之發生。則非實行和約及建設鞏固之國際同盟不可。而此二者。必皆有實力爲之保障而後可。否則亦徒等具文而已。英法美三國政治領袖有鑒於此。現正預備訂一三國同盟。向三國國會提出。同盟條約中訂定將來苟遇法國再受德軍攻擊時。英美兩國須立卽加以救援。如是則和約有實力以爲後盾。國際同盟始可有實行之望也。

德國議和代表之一



司法總長蘭斯堡博士

彼柏林會議與維也納會議。何以不能造成持久之和局。而反釀成後來之戰禍乎。夫亦以無正義及實力以爲後盾而已。今茲和議。雖根據國際同盟之公正原則。以解決一切問題。然今日尙有少數國家。迄未能徹底的承認國際同盟之原則。苟非由英美法三國結合。以謀實力之保障。則圖破壞此種公正和議及國際同盟。固大有人在。一紙空文。誠何裨於實際乎。

所謂敵國者。今日雖爲正義所迫而完全屈服。然吾人固不能不防其反噬。德國於和約中負擔鉅額之賠款。彼欲謀註銷和約。脫卸此種擔負。當然必謀重與二次之戰爭。奧大利因其屬下之異民族脫離之故。自大國降而爲小國。匈加利疆域則減削至與葡萄牙相若。保加利亞因戰事失敗。未遂其所望之三國將來必仍與德聯盟而謀恢復其國力。故歐洲和局雖成。而

前途所伏之危險。則仍未有已也。苟欲防止此種危險。則美英法三國之聯合。誠為必要。故新三國同盟之發生。亦此次和議必然之結果也。

三 和約之歷史的觀察

甲 五百年來歷史的錯誤之矯正

吾人今試拋却目前和會所造成之和約。而就五百年來歐洲之歷史一觀察之。歐洲自中世以來。因民族國家興亡盛衰之更迭。發生種種之問題。遂以造成不絕之戰爭。即如此次大戰。亦不外由於歷史的問題而起。故巴黎和會。不特為此次大戰之結束。且為五百年來歐洲歷史上各種問題之結束也。此種歷史的問題。可列舉之如下。

歐洲自土耳其人入侵以來。始有所謂「東方問題」之發生。其後土耳其破滅。而巴爾幹一隅。仍陷於紛擾。東方問題。迄未解決。今茲巴黎和會。則對於十四世紀以來東方問題所造之錯誤。已悉加以矯正。此和會所解決之第一歷史的問題也。

德國議和代表之一



國際法學家楚根博士

次則為意大利問題。蓋自羅馬帝國衰滅以後。北方蠻民侵入意大利境內。民族戰爭。累世不止。此種民族疆界。迄未完全糾正。至今次和會始劃定以自溫的米來至阜姆間之阿爾卑山脈。為意大利民族之天然界域。而意國乃得收回未贖回地。此和會所解決之第二歷史的問題也。

復次則為波蘭問題。此問題發生較遲。當十八世紀之頃。普魯士弗勒德列大帝第一次分割波蘭領土。其後

經累次之分割至維也納會議而波蘭國脈始絕自後波蘭民族迭遭壓迫無由振拔至此次和會始恢復其國土此和會所解決之第三歷史的問題也

復次則爲波希米亞與捷克之民族問題捷克民族運動當三十年戰爭開始時已有所表示即歷史上著名之柏拉格殺害長官事件 Defenestration of Prague 是也嗣後三百年來捷克民族困於奧匈淫威之下正與波蘭相同至巴黎和約始與以獨立此和會所解決之第四歷史的問題也

更論其最近者則爲亞爾撒斯勞倫問題亞爾撒斯勞倫於一八七〇一八七一年之普法戰爭及其後之弗蘭克福條約屢爲德國所侵佔正與意大利之未贖回地相同二者同爲近世歐洲歷史上之最大錯誤今則二國皆依據和約得光復其舊物洵爲和議中最快意之事此和會所解決之第五歷史的問題也



凡爾賽宮內德代表之寓所（其四周圍以柵欄）

故此次歐洲之改造與其謂爲新世界之創造不若謂爲舊世界之恢復凡歷史上一切錯誤今已悉行矯正來因河與阿爾卑山一帶羅馬民族之界線今重復確立於世界大戰之後不啻再見羅馬時代之歐洲也

乙　羅馬政策之重演

自歐洲戈爾人種（即日耳曼先民）勃興雖與羅馬民族不絕鬬爭然此兩民族之天然界線則固在於來因河與阿爾卑山嗣後戈爾人種

勢力擴張。逾此天然界線而西侵。於是歐洲歷史。始無安寧之日。至此次和會。始將條頓民族。劃出阿爾卑山與來因河以外。故羅馬奧古斯德大帝之版圖。不啻至今日而又將恢復也。

然爲重演羅馬政策起見。意大利之要求。不僅所謂未贖回地（其界線自柏倫納山起、至佳利安高峯爲止、包括德倫替諾與德里斯德二地）已也。且更要求亞得里亞海東岸之港口島嶼。此種港口島嶼。在昔爲羅馬文化所散佈。至今羅馬帝國所遺留之古蹟猶甚多。故爲重演羅馬政策計。則此等島嶼港口。均當爲意大利所有。此節獨不爲美總統所同意。美總統以當前情勢。爲持論之根據。而意代表則以歷史事實。爲要求之憑證。新舊衝突。頗爲劇烈。說者謂此項問題苟未滿意解決。則將貽後日之危機。此乃此次和會美中之不足也。



德國議和總代表藍超伯爵

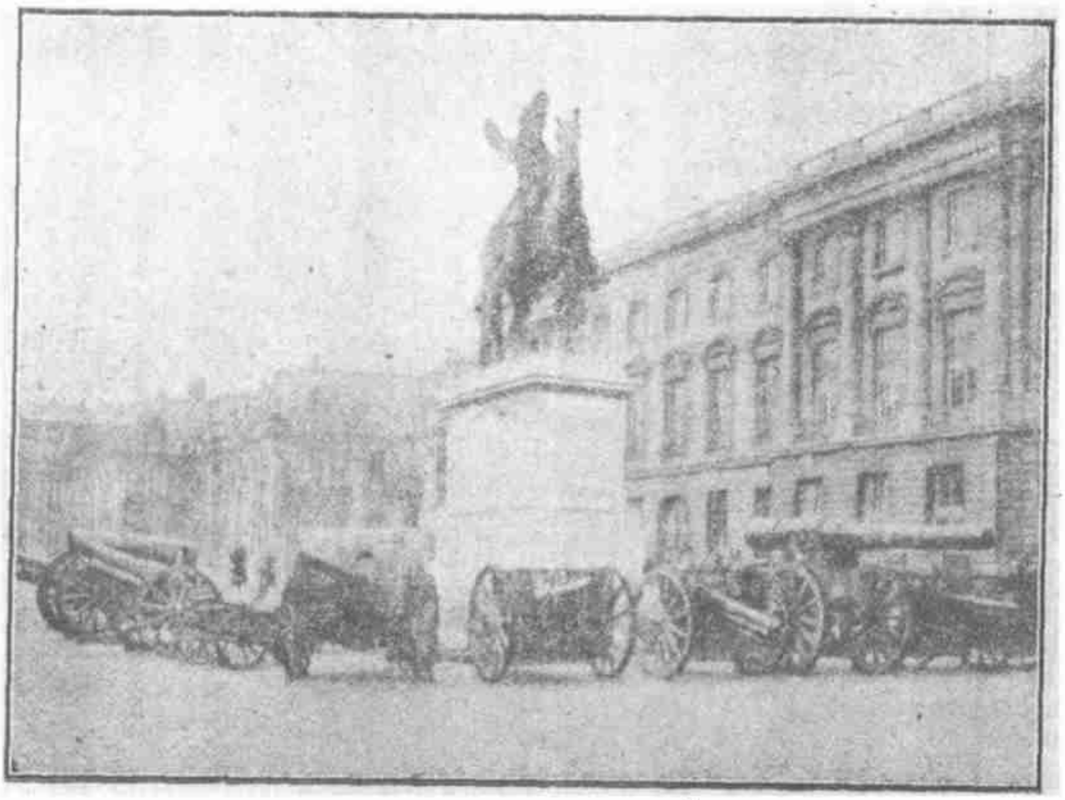
丙 波蘭與波希米亞之重與

波蘭問題之造成錯誤。蓋已百五十年於茲矣。當普魯士弗勒德列大帝登位。首攫奧之西里西亞省。繼欲謀普魯士王國之統一。乃幷呑波蘭至波羅的海之通道、（卽丹齊格及其附近地）又恐俄奧之阻其謀畫也。乃允以波蘭之大部領土歸俄奧兼呑。彼時適值波蘭內

政敗壞。國勢衰陵。益之以強國之侵略。而波蘭遂不國矣。

波蘭滅亡以後。波蘭民族。固未嘗一日忘其故國。惟經德俄奧三國協同一致。壓抑波蘭之自由。故其民族雖謀活動。而勢有所不能。然今則奧已不國。俄國在擾亂中。其前途如何。無人知之。德則業已敗降。故波蘭獨立國之重建。已無人能阻其進行。此新國家將來必能與協約國提攜。以共維持歐洲之和平也。

波希米亞問題之情形。正與波蘭相同。住居該地之捷克斯洛伐克民族。自三百年來。卽受異族之壓制。至今日始獲解放。此後中歐山地上。始有斯拉夫國家之出現。而此新國家則又協約國將來之良友也。



凡爾賽宮中之路易十四像其四周圍以俘獲之德礮

丁　新羅馬尼亞

自土耳其人侵入歐洲以來。歐洲南部有兩民族受其壓迫。歷數千年而不得自由。則羅馬尼亞與南斯拉夫是也。至此次和會。此兩民族始獲一伸其寃抑。羅馬尼亞今後可復其民族的領域。惟此種處置。並非出於新創造。亦如法意領土問題。爲羅馬政策之重演而已。當羅馬德賴陽帝在位之日。羅馬殖民地擴張至多瑙河下游。及屏蔽摩爾達文及華拉金平原之山地。今日和會所改造之新羅馬尼亞。亦無非此種舊疆域之恢復而已。

戊　南斯拉夫之天然疆界

當十四世紀頃。塞爾維亞爲南歐之一大帝國。其法律之優良文化之進步。殆與英法相伯仲。彼時國王杜宣 Dushan 開拓疆土。北至多瑙河。南至愛琴海。東至黑海。西至亞得里亞海。至土耳其人入侵塞爾維亞首當其衝。奮鬭數十載。終被屈服。迨後土耳其勢力漸衰。其所屬之異民族紛紛脫離。而其最先脫離者。則爲塞爾維亞嗣後此民族受與國專制主義之壓迫。其竭力反抗希圖自由。正與處土耳其治下時相同。至此次和會始恢復其天然界線。其領土北至特拉甫河爲止。更使與南部之希臘握手。以造成西歐文化之南方屏障焉。

在凡爾賽之德國兩代表

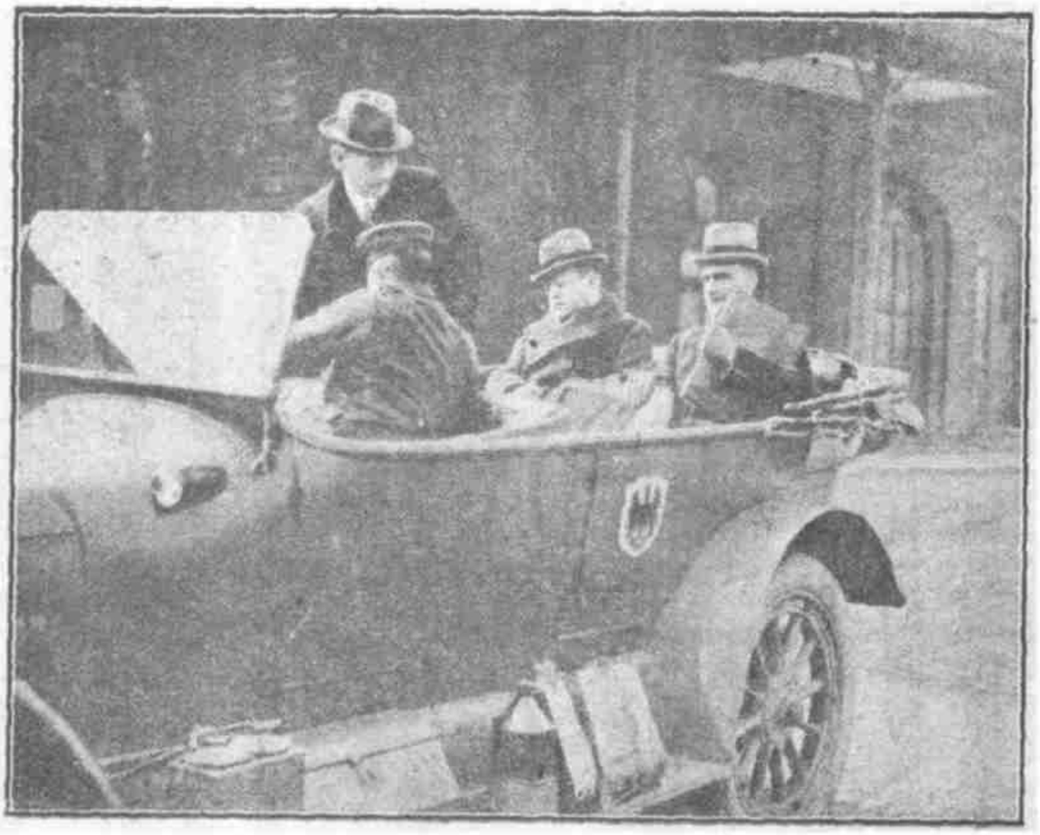


左爲斐斯納男爵右爲華保革氏

四　最後之處斷

由上而論。則此次和會對於比利時、法蘭西、意大利、南斯拉夫、羅馬尼亞、希臘之改造。不啻恢復二千年前之舊狀。雖其主體不同。在二千年前。上述諸地均爲羅馬帝國之版圖。今則結成協約國之聯合團體。要之北自英倫三島。南迄黑海。造成一大防禦線。以防中歐民族之西侵。則今日與羅馬全盛時代。如一轍也。不寧唯是。今日協約國所成之勳業。更有超越羅馬時代之處。蓋在羅馬時代。僅能在來因河阿爾卑山一帶防止中歐民族之侵入。此次和會。則更於中歐民族之中間樹立波蘭與波希米亞兩國家。此兩國家又皆協約國之與國。

而能共負維持文化之責者也。所足惜者。此次和會雖已矯正一切之錯誤。而猶不免有美中不足之處。蓋目前意大利之與南斯拉夫。南斯拉夫之與羅馬尼亞。波希米亞之與波蘭。尙因疆界問題紛起衝突。苟始終未能解決。則德國勢必利用時機。與衝突之一方聯盟。以圖破壞協約國之勢力。今日世人皆知英吉利本國之疆界。不在英吉利海。而在來因河。不列顛帝國及印度埃及之疆界。不在亞洲非洲。而在南斯拉夫與羅馬尼亞之四境。意大利也。南斯拉夫也。羅馬尼亞也。苟有一國脫離協約而與德攜手。則英法卽不免於外患。波蘭與波希米亞之爭執。苟未消弭。則波蘭之獨立。必不持久。苟如是則今日歐洲辛苦得來之平和。時時有推翻之虞。此則今日協約國所應注意者也。（以下節去一段）



德國休戰委員歐士白格在斯巴乘摩托車之狀

總之此次巴黎和會。其成績究有不可掩者。計因和會獲得自由之波蘭、波希米亞、羅馬尼亞、南斯拉夫民族。共凡六千五百萬人。此六千五百萬之人民。其中有四分之三。在五年前尙呻吟專制政府之下。而今則皆成自由國民矣。對於此六千五百萬之人民。保證其永久自由。及其將來國家生活之成功。實保持永久平和之必要條件也。自拿破崙以後。歐洲一切戰爭。多少有種種民族要求民

族熱望。與之有關。及戰爭結果和會解決一切。往往與民族主義相背馳。因之對於平和問題。仍不能得徹底之解決。每經一次和議。則造成多種之新問題。因以釀成日後之戰爭。彼柏林會議與維也納會議。其明證也。唯此次和議則不然。主持和會之協約國政治領袖。已徹悟維持永久和平之必要條件。故毅然決然從事國際同盟之組織。且處斷一切國際問題。亦以國際同盟約文所依據之民族自決主義。爲基礎。故此次和會縱不能謂爲全無錯誤。然所造錯誤。究較從前各種和會爲大減。進言之。自有歷史以來。各種國際集會。其最能趨近正義公理。未有若此次之巴黎平和會議者也。唯平和今雖告成。苟欲其有效而持久。則仍賴於有力之保障。此又吾人之所望於各國矣。



一九一七年 參觀歐洲大戰記 一冊六角

順德黃愼圖博士。通六國語言文字。以私人資格。赴歐洲實地參觀戰事。由西比利亞而俄而奧。而德。而法。而英。如世人盛傳最近之末斯河戰事。與登堡戰事。聖康丹戰事。博士皆躬歷而目擊焉。最後由英北海航空而達俄都。閱時數月。於此次戰事之主因。及兩軍交攻之眞相。各國國力軍備之比較。分章敍述。列說繪圖。復附當時攝影數十幅。眞爲是書。共計七萬餘言。

商務印書館發行

戰後歐洲列國之新形勢

羅羅

協約國及共同作戰國對德和約。業於五月二十八日在凡爾賽簽定。國際平和。從此肇始。世界經此一番大變動後。面目全非。各國疆域大部分業經改造。而尤以歐陸疆域變遷爲最甚。試披閱本期所刊歐洲改造地圖。則沿來因河阿爾卑山亞得里亞海以東。從前各國疆界。幾無一保留焉。當五年前大戰爆發之際。歐洲之獨立國共二十有二。（聖馬力拿、萊取登斯太恩、安多拉等小國均未計入）迨目前和約簽定後。則領土未變更者。凡九國。即不列顛、西班牙、葡萄牙、瑞士、瑞典、挪威、丹麥、荷蘭、盧森堡是也。領土變更者。凡十三國。即法蘭西、比利時、意大利、俄羅斯、德意志、奧大利、塞爾維亞、門的內哥羅、羅馬尼亞、希臘、亞爾巴尼亞、保加利亞、土耳其是也。其中塞爾維亞與門的內哥羅。則與奧屬南斯拉夫領土合併。成爲塞爾維克羅西斯洛伐尼新國。而土耳其則完全失其在歐洲之領土焉。此外新興之國。其獨立已經確定者。凡五國。即波蘭、匈加利、捷克斯洛伐克、塞爾維克羅西斯洛伐尼、芬蘭是也。計舊有獨立國。除合併或失去領土者三國。共餘十九國。加入新獨立者五。（未確定者及自治領地均未計入）現有之獨立國。凡二十四焉。茲分述其形勢概要如下。閱者於此。可以略識歐陸變遷之一斑焉。

第一　領土未變更之國

（一）不列顛帝國 British Empire

面積　十二萬一千七百五十三方哩。

人口　四千六百三十二萬八千。

國都　倫敦 London

（附註）面積人口均照歐洲內計算。在歐洲外者不計。人口據 The Statesman's Year Book 1917以下同。

(二)西班牙 Spain
面積　十九萬四千方哩。
人口　二千萬。
國都　馬德里。Madrid

(三)葡萄牙 Portugal
面積　三萬五千四百九十方哩。
人口　六百萬。
國都　里斯本。Lisbon

(四)瑞士 Switzerland
面積　一萬五千九百七十六方哩。
人口　三百八十八萬。
國都　伯爾尼 Berne

(五)瑞典 Sweden
面積　十七萬方哩。
人口　五百七十五萬七千。
國都　斯篤克荷謨。Stockholm

(六)挪威 Norway
面積　十二萬四千六百四十三方哩。
人口　二百四十萬。
國都　基利斯的亞尼亞。Kristiania

(七)丹麥 Denmark
面積　一萬五千五百八十二方哩。
人口　二百九十四萬。
國都　哥本哈琴。Copenhagen

(八)荷蘭 Netherlands
面積　一萬二千五百八十二方哩。
人口　六百四十五萬。
國都　海牙。The Hague

(九)盧森堡 Luxemburg
面積　九百九十八方哩。
人口　二十六萬。
國都　盧森堡。Luxemburg

第二　領土變更之國

(一)法蘭西 France

面積　戰前爲二十萬七千方哩。現增至二十一萬四千方哩。

人口　戰前爲三千九百六十萬。現增至四千餘萬。

國都　巴黎。Paris

疆域變更概略　北西南界未變更。惟東界增亞爾撒斯勞倫二省之地。又占領薩爾煤礦至十五年之久。

(二)比利時 Belgium

面積　一萬一千餘方哩。

人口　七百五十餘萬。

國都　不魯日。Brussels

疆域變更概略　東界外德屬之馬來斯納德 Moresnet 歐本 Eupen 瑪爾梅第 Malmedy 三地。割歸比國。餘無變更。

(三)意大利 Italy

面積　戰前十一萬方哩。戰後未定。

人口　戰前三千六百餘萬。戰後未定。

國都　羅馬。Rome

疆域變更概略　西北南界無變更。東及東北與舊奧屬接界之地。將由協約國及共同作戰國重行劃定。大概佳里安阿爾卑山脈 Julian Alps 以東領土、的羅爾 Tyrol 德里斯德、Trieste 及其他亞得里亞東岸海口。即所稱爲「意大利未贖回地」Italia Irredenta 者。均將劃入意國版圖。

(四)俄羅斯 Russia

俄國自革命後。內部分裂擾亂無已。此大國家之前途若何。殆難預測。就目前情形而論。歐洲俄羅斯僅中部東部一部分土地。歸俄羅斯勞兵會聯邦共和國政府占有。其西部南部則分裂爲數多之獨立國。及自治領域。(詳後)故其疆域人口尚難表出。

(五)德意志 German

面積　戰前德意志在歐洲領土共占二十萬八千七百八十方哩。現減至十萬餘方哩。

人口　戰前爲六千五百萬。現減至五千萬。

國都　政府在柏林 Berlin 國會在韋瑪 Weimar

疆域變更概畧　西界以馬來斯納德、歐本瑪爾梅第割讓比利時。以亞爾撒斯勞倫割讓法國。以薩爾流域 Sarre Valley 歸國際同盟管理。來因河西岸至法比交界地。造成來因河共和國。北界以石勒斯活格Schleswig歸住民公決。西界以西普魯士、波森、西里西亞之一部分割讓波蘭。以丹齊格爲自由城。歸國際同盟管理。以西普魯士及東普魯士之一部分歸其地住民自決。以東普魯士之美末爾 Memel 劃歸協約國。南界無變更。計新德意志共和國北界北海、丹麥及波羅的海。西界荷蘭、比利士、盧森堡、法蘭西。南界瑞士、奥大利。東界波蘭。東南界捷克斯洛伐克云。

(六)奥大利 German-Austria

面積　戰前奥匈聯邦國共有領土二十四萬方哩。現在之日耳曼奥大利國僅有領土四萬餘方哩。

人口　戰前奥匈聯邦國共有人口五千萬。現在之日耳曼奥大利國僅有人口五六百萬。

國都　維也納 Vienna

疆域變更概畧　日耳曼奥大利國之詳細疆界尙未經劃定。惟其變更概畧如下。(一)西界及西南界。佳利安阿爾卑山脈以西德里斯德、伊斯的里亞半島及的羅爾等諸州割歸意大利。(二)北境波希米亞 Bohemia 摩拉維亞 Moravia 諸省以北均脫離而成捷克斯洛伐克新國。(三)東北境之加利細亞州 Galieia 割歸波蘭。(四)東境匈加利獨立。(五)南境克羅西亞、斯洛伐尼諸州及亞得里亞海沿岸地波斯尼亞 Bosnia 赫塞哥維那 Herzegovina

二州均劃歸南斯拉夫國。

(七)塞爾維亞 Serbia

塞爾維亞王國現與奧匈國內之南斯拉夫民族居住地合併。造成塞爾維克羅西斯洛伐尼新國家。詳見下方。

(八)門的內哥羅 Montenegro

門的內哥羅前途尚未決定。大概將并入南斯拉夫新國。而造成一大聯邦國焉。

(九)羅馬尼亞 Rumania

面積· 戰前約五萬三千餘方哩。現增至十萬方哩。

人口· 戰前約六百萬。現增至一千餘萬。

國都· 蒲加勒斯德。 Bucharest

疆域變更概畧· 羅馬尼亞領土約較戰前增加一倍。其東北境舊屬俄國之比薩拉比亞。 Bessarabia 可劃入羅國版圖。西北境之達耶西瓦尼亞 Transylvania(舊屬匈加利)諸地亦劃歸羅國。自後羅馬尼亞可一躍而成巴爾幹之大國焉。

(十)希臘 Greece

面積· 戰前約四萬二千方哩。現可增至六萬方哩左右(專指歐洲方面言下同)

人口· 戰前約四百八十萬。現可增至七百萬以上。

國都· 雅典。Athens

疆域變更概略· 希臘除在亞洲新得領土不計外。在歐洲可得舊時歐洲土耳其之全部領土。并與此連接之保加利亞南境領土。又前屬亞爾巴尼亞之愛批列斯 Epirus亦可歸還希臘焉。若合亞洲方面新獲領土合計之。則希臘疆域實增至一倍有奇云。

(十一)亞爾巴尼亞 Albania

面積· 約一萬方哩。

人口· 八十餘萬。

國都· 杜拉若。Dorazzo

疆域變更概略· 亞爾巴尼亞除將南部之愛批列

斯割歸希臘外。其他當不至有所變更。

(十二)保加利亞 Bulgaria

面積 約四萬方哩。

人口 約四百萬。

國都 蘇菲亞。Sofia

疆域變更概略 保加利亞東北兩界不至變更。惟南部在希臘及舊歐洲土耳其領土間者須劃歸希臘。

(十三)土耳其 Turkey

土耳其帝國將被逐出歐洲外。而建國於地中海北岸之亞達利亞 Adalia 其在歐洲領土。全由希臘佔領。君士坦丁堡及巴斯福洛斯、他大尼里兩海峽。將由國際同盟管理焉。

第二 新興國及自治領地

(一)波蘭 Polland

面積 約十萬方哩。

人口 約二千餘萬。

國都 華沙 Warsaw (未確定)

概畧 現在波蘭新國之疆域。擁有古代波蘭王國之大部領土。即前俄領波蘭九省、奧領加利細亞、德領西普魯士、波森、西里西亞之一部分是也。又東西普魯士之間。經和會劃出一段。歸該地住民自決。將來屬德屬波。尚難預定。又舊屬德國西普魯士之丹齊格城。Danzig 現改為自由城。由國際同盟管轄。作為波蘭之自由出海口焉。此波蘭新國。北界波羅的海及德屬東普魯士。南界捷克斯洛伐克及匈加利。西界德意志。東界俄羅斯及立陶宛、烏克蘭兩自治領地。東南界羅馬尼亞云。

(二)匈加利 Hungary

面積 約五六萬方哩。

人口 約一千萬。

國都 伯達佩斯德。Budapest

概略　現在之新匈加利獨立國。較奧匈聯邦內之匈加利領土更爲狹小。其北部之斯洛伐克州割與捷克斯洛伐克國。東南部之達朗西瓦尼亞。割與羅馬尼亞。南部之克羅西斯洛伐尼等數州。則割與南斯拉夫。又南境之拔那得 Banet 卽馬洛斯河以南推斯河以東領土。則南斯拉夫與羅馬尼亞互相爭執。將來究屬何國。尙未可知焉。

(三)捷克斯洛伐克 Czecho-Slovakia

面積　約五萬五千方哩。

人口　約一千四百萬。

國都　柏拉格。Prague

概括　捷克斯洛伐克包括奧匈屬之波希米亞。摩拉維亞。西里西亞斯洛伐克四州之地。北界德國與波蘭。南界及奧大利匈加利。西界德國。東北界波蘭。

(四)塞爾維克羅西斯洛伐尼 Serb-Croat-Slovene

(卽南斯拉夫國)

面積　約十萬方哩。

人口　約一千二百萬。

國都　貝爾格勒德。Belgrade

概畧　南斯拉夫國疆域。包括舊塞爾維亞王國及前屬奧匈之克羅西斯洛伐尼達馬西波斯尼亞赫塞哥維那諸州。將來門的內哥羅領土。亦可望合併。其濱亞得里亞海之伊斯的里亞半島及達馬西海岸。則尙與意國爭執未決焉。

(五)芬蘭共和國 Finland Republic

面積　十二萬五千六百八十九方哩。

人口　約三百五十萬。

國都　海爾辛福 Helsingfors

概畧　芬蘭共和國。包括前俄領芬蘭大公國土地之全部。東界俄羅斯。北界俄屬臘魄蘭 Lapland 西界波的尼亞海灣。G. Bothnia 南界芬蘭灣。

第四　未確定之獨立國及自治領地

(一)來因河共和國 Rhine Republic

面積 約一萬方哩。

人口 約七百餘萬。

國都 哥不侖茲。 Coblenz

概略 舊德舊來因省居民於六月一日宣布建立來因河共和國其疆域東至來因河東五十公里之地爲止。(卽包和約所訂德國軍備撤廢地帶在內)東南界德國巴頓 Baden 聯邦。北界荷蘭西界比利時及盧森堡西南界國際管領之薩爾流域及法國亞爾撒斯州。此新共和國。其獨立尙未經確定焉。

(二)俄國自治領地

歐洲俄羅斯西部南部領土。曾經宣布獨立者。共計六區。惟其內部均未統一。且皆未經列強承認。故特列入自治領地。略述其位置及國情如下。

烏克蘭 Ukrain 烏克蘭卽小俄羅斯。爲俄羅斯各自治領地中之最大者。包有歐俄南部之大半。東至波蘭。羅馬尼亞接界地。北至普利彼得河。 Pripet R. 東至哈哥夫省 Kharkof 之邊界。南至黑海。面積約十餘萬方哩、都城名奧台賽。 Odessa 位於黑海之濱焉。

高加索 Caucasia 在黑海裏海之間。橫跨歐亞大陸。面積約一萬八千方哩。俄國革命後。卽宣布獨立。

喬治尼亞 Georgia 喬治尼亞爲古代之一獨立國。卽今高加索之第夫力斯省。 Tiffiz 面積約一萬五千餘方哩。現亦宣布自治焉。

立陶宛 Lithuania 立陶宛在古代爲大公國。現在自治領土。包括舊俄屬戈夫諾 Kovno 維爾那 Vilna 蘇伐爾克 Suvalki 三省之地。其疆界尙未確立。西臨波羅的海。西南界東普魯士。南界波蘭。東界俄羅斯。北界萊多尼亞自治領地云。

萊多尼亞 Lettonia 又名里伏尼亞。 Livonia 爲俄國萊德民族 Letts 居住地。包括舊俄屬波羅的

沿岸里伏尼亞高蘭 Courland 維塔勃斯克 Vitebsk 三省之地。其境內有兩大重要出海口卽里加 Riga 及里巴 Libau 是也。

愛沙尼亞　亦俄國波羅的濱海省之一。在萊多尼亞自治地之北。包括波羅的海中之島嶼。北面芬蘭海。灣現國民議會設於勒伐爾 Reval 亦一重要海口也。

正誤

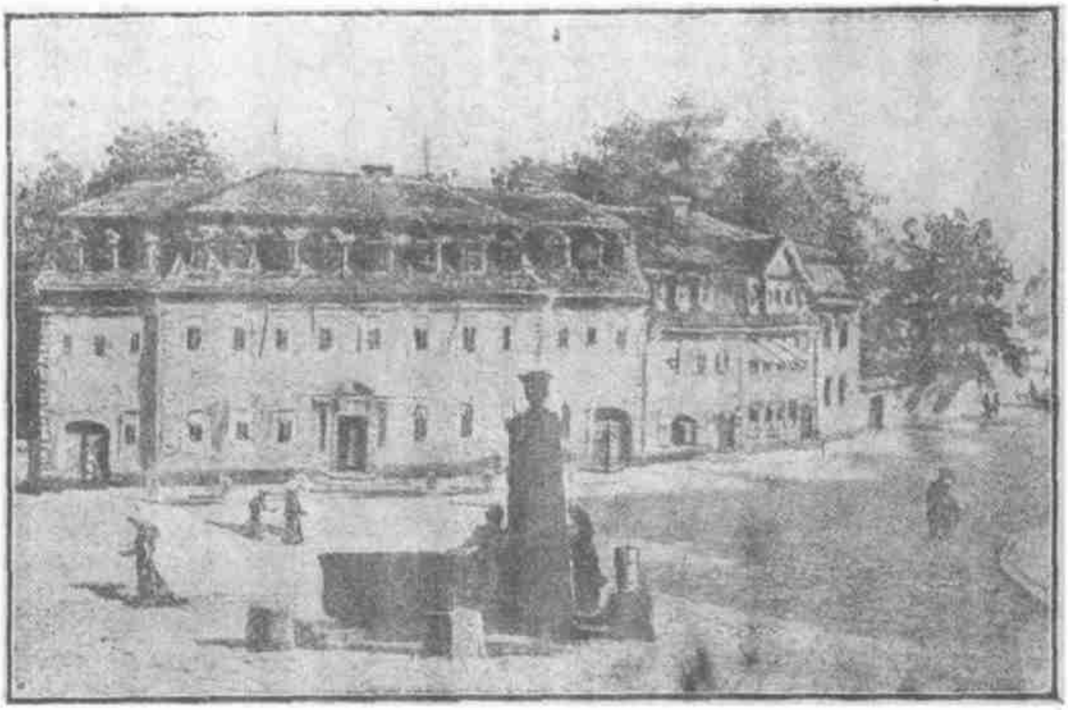
來因河共和國都城。係在哥侖納東南之哥不侖茲。Coblenz 本號封面所載之「歐洲改造地圖」。誤以哥侖納爲都城。因板已製成。不及更改。特更正於此。

德國新都韋瑪之沿革

譯美國Outlook

羅羅

德國國會成立後。在韋瑪 Weimar 開會。故現在德國新政府之所在地。不啻已自柏林移至韋瑪。韋瑪與柏林相距一百四十哩。此兩地相互比較。令人生不少之感想。蓋柏林爲普魯士聯邦之首府。人口達二百餘萬。爲卑士麥與荷漢索倫朝創業之地。巨廈輪奐。工廠林立。極人世之繁盛。韋瑪則不然。其地雖爲撒失韋瑪意失納許 Saxe-Weimar-Eisenach 大公國之首府。而人口則不過三萬五千。地處意爾晤 Ilm 河上。幽靜秀麗。富於名勝古蹟。與彼人工造成之柏林都會。恰相反也。



哥的遺宅

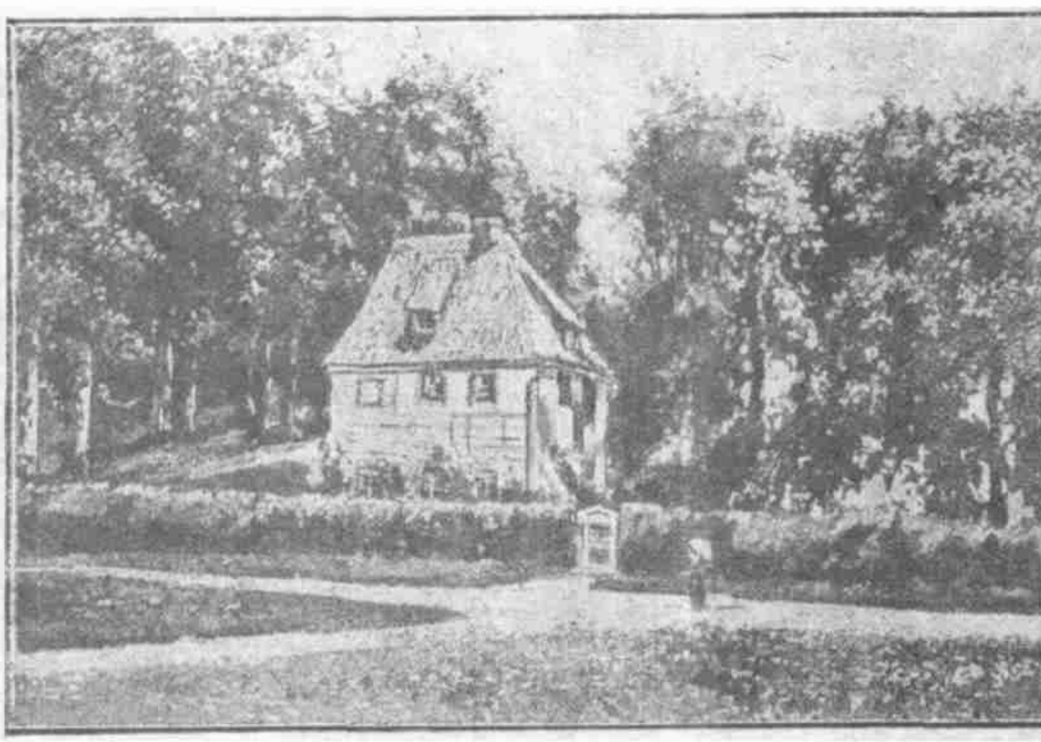
韋瑪者。世所稱謂「德國之雅典」而德意志文學藝術之出產地也。歷代名人。佳居此間者。不可勝計。述其尤著者。則有克拉奈許 Cranachs（名畫家）哥的 Goethe（詩人）西婁爾 Schiller（詩人）海德爾 Herder（詩人）味蘭 Wieland（詩人及著作家）叔本華 Schopenhauer（哲學家）李乞德 Richter（文學家）列士德 Liszt（音樂家）斯德牢斯 Strauss（宗教哲學家）賴生 Lassen（東方學者）之徒。並足不朽於後世。吾人苟游韋瑪之境。則先賢芳躅。歷

歷可指。每足令人憑弔唏噓而不止也。

試入韋瑪之公立教堂 Stadtkirche 則首見老克拉奈許所繪之路德肖像。克拉奈許為十六世紀之名畫家。與宗教改革家路德友善。一五五三年卒於韋瑪。有子三人。均以畫名世焉。

然韋瑪最可紀念之名人。則當推哥的與西斐爾。此兩大詩人之手稿。今尚寶藏於意爾晤河旁之哥的西斐爾藏書樓 Goethe-Schiller Archiv 中。其銅像則矗峙於大劇場（今改作國會會場）之前面。兩詩人並肩而立。又韋瑪之城南。則兩詩人之遺骸在焉。

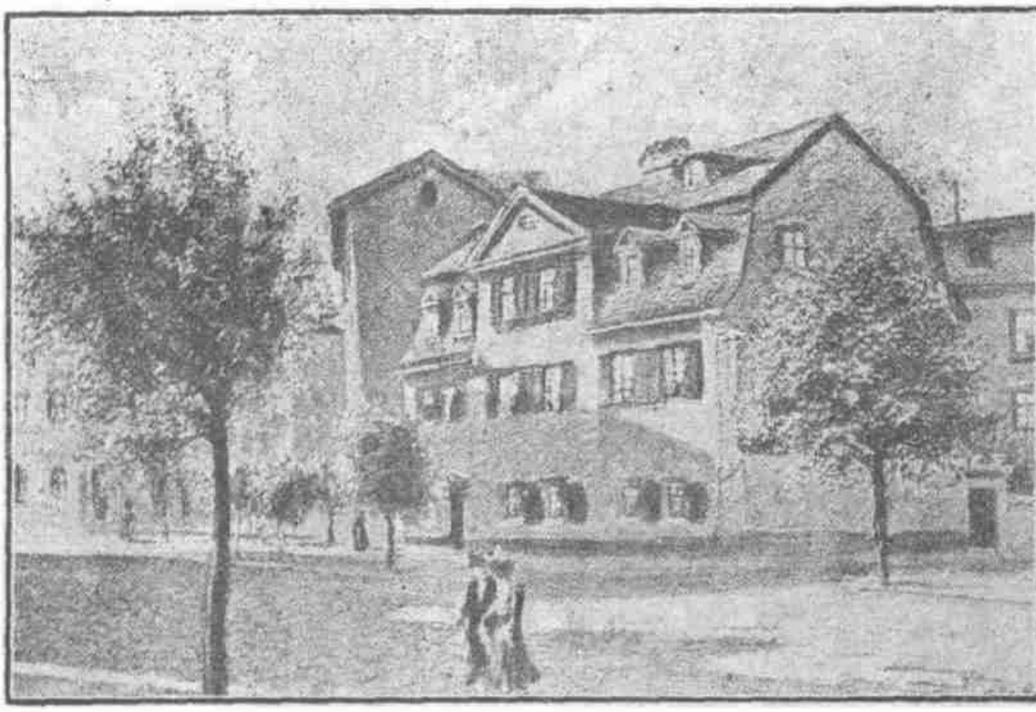
大詩人哥的。壯年以後。卽家於韋瑪。計歷五十六年之久。今其遺宅猶在。此宅為阿古斯德 Auguste 大公所建。以賜哥的者。位於宮廷之旁。今為聯邦政府所管。宅內一切裝飾陳列器具。乃至極細微之物。皆一如哥的生時。未嘗稍有移動。其書案臥室。及哥的臨命時（一八三二年）所寢之臂椅。均陳設如舊。哥的生時所蒐藏之各種繪畫、瓷器、紀念章、錢幣、玉石、鋼琴等物。皆位置如初。無一失散。令人想見此大詩人之音容。宛然若在也。



哥的遺宅旁之花園

一七七四年。韋瑪撒失國大公阿古斯德至佛蘭福德 Frankfort（哥的之生長地）親聘哥的。不就。翌年。復往聘焉。哥的乃始允訪韋瑪。及既至其地。悅其風物之秀美。乃遂終老是鄉焉。哥的為世界希有之天

才。彼於科學藝術。幾於無所不通。彼不特爲一詩人爲一哲學家而已。且更爲著名之建築家、劇作家、劇場管理人。韋瑪大公所住之宮殿。卽爲哥的之所監造。韋瑪大劇場亦然。此外哥的更富於經濟之才。彼曾任道路橋梁局總辦及聯邦內閣之閣員。彼於種植園藝礦業及其他科學。無所不專。其在韋瑪也。大公倚之如手足。人民奉之如神聖。至今韋瑪人民猶深感其化。哥的爲一自由的民主的理想主義者。彼嘗曰。爲政者但使人民各行其道可矣。故彼之政治理想。在使人民自由發展。與普魯士政府之極端國家主義。本不相容。至今韋瑪獨蔚然文物之邦。不與普魯士同化。皆哥的之惠也。自哥的死後。各國人士。因欲瞻仰此大詩人之遺澤而赴韋瑪者。蓋不乏其人。則盛德之感人亦深矣。



西斐爾遺宅

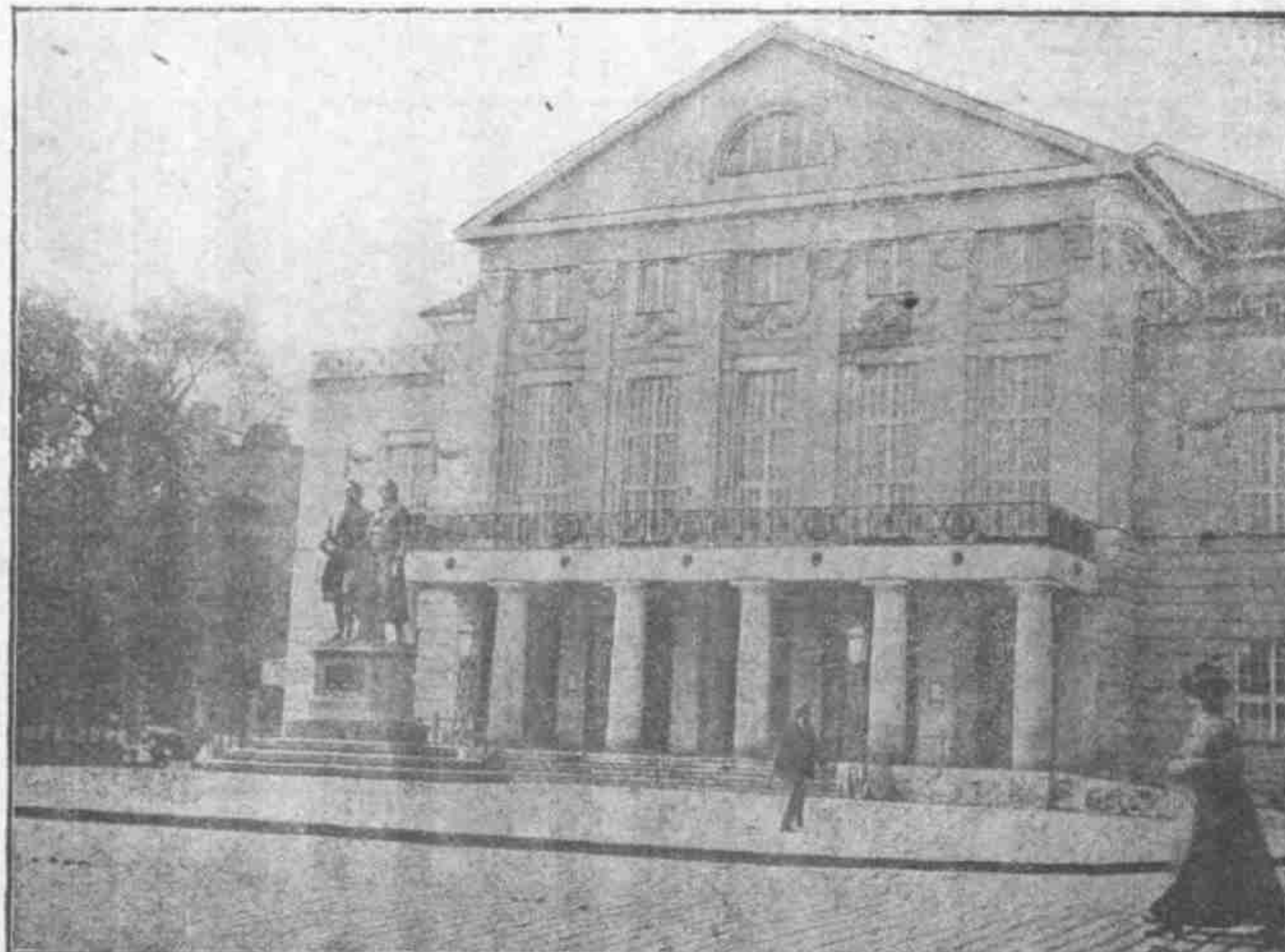
哥的與其並世詩人西斐爾交誼甚篤。一七八九年此著名詩人及劇作家西斐爾。應哥的之招。任耶拿 Jena （韋瑪左近）大學之歷史教授。十二年後。乃解教職。退隱韋瑪。終老是間焉。（一八〇五年死）西斐爾晚年居韋瑪時。著劇本多種。而其最著名者。則爲「維廉泰爾」William Tell 卽紀瑞士人民之要求自由獨立者也。韋瑪之西斐爾住宅。今亦猶在。改作博物院焉。

與哥的西斐爾同時著名者。則有大詩人海德爾。海德爾者。闡明德意志文學哲學之鉅

子。而比較語言學比較宗教學之創造家也。一七七六年。海德爾應哥的之招請。任韋瑪宣教師兼韋瑪教區總督。於是始卜居於韋瑪。以終其身焉。今其遺骸葬韋瑪中央之公立禮拜堂中。墓前豐碑屹然。銘以 Licht, Liebe, Leben 三字。（義言光明友愛與生活也）蓋海德爾所嘗道之名言也。其遺宅今猶存。位於教堂之近旁。

當海德爾來韋瑪之前四年。著名著作家味蘭已至韋瑪。任韋瑪大公之太傅。至一八一三年歿於是間焉。味蘭在

德國國民會議之會場



德國韋瑪之大劇場現改爲國民會議之會場韋瑪爲德國名勝地文物甚盛稱爲德國之雅典大詩人哥的及西爾婁曾居於是圖左方即二人之銅像也

韋瑪時刊行一種文學報。名曰 Der Merkur。在德國文學界影響頗大。韋瑪信多名人。而味蘭尤爲活潑。其舉措情感。饒有古戈爾人風度。於其遺宅及其銅像。可恍惚見之也。

哥的也。西婁爾也。海德爾也。味蘭也。是謂韋瑪之四大名人。舍此四大名人以外。則有文學家李乞德。哲學家叔本華。於一七八九年一八一三年先後卜居於韋瑪。更就美術家論之。則有

列士德氏斯德牢特氏賴生氏。皆韋瑪之著名音樂家也。

由上觀之。則韋瑪者。自古爲文學藝術之天地。當十六世紀時。以多畫家見稱。十九世紀時。則以多音樂家著名。而著名之文學家著作家。則代有其人。故韋瑪地雖偏狹。而其文化之有造於世界。則甚廣大。反之柏林雖爲一大城。然其文化。則僅爲少數人民所崇尙而已。韋瑪爲文化主義理想主義之策源地。而柏林則爲武力主義物質主義之根據地。韋瑪爲德意志新文明之創造地。而柏林則爲普魯士舊政治之蟠據地。此德國編制憲法之新國會。所以不設於柏林而設於韋瑪也。或者德國新總統愛倍爾。將從此一洗物質主義武力主義之瑕穢。而以哥的西婁爾眞理正義的精神。爲創造新德意志之基礎。則不第德意志人之榮幸。抑亦全世界之榮幸也。

古今格言

三冊五角五分

專輯古今聖哲名言。及寓意之語。引譬之文。按經史子集。分四十餘類。每類仍按時代先後爲序。每條詳註篇目。間附註釋。可作青年之寶鑑。亦可備作文之資料。

商務印書館發行

(46)

歷史上之世界支配者

譯太陽雜誌 高勞

一

現於歷史上幾多之力相互之間。常有新舊盛衰大小強弱之差。其結果每足起各國家各民族間優劣消長之關係。茲所稱之世界支配云者。乃指優者以其強力。(物質的精神的)布及於世界各國家各民族而言。非僅屬於帝王之霸業也。蓋此強力之分布。爲人間生活自然的要求。凡綜合統一與夫分立割據。皆人類性情自然之運動。兩者均人類文化發展上所不可缺之要素。猶之民衆主義。固爲現時世界之一大動力。而其他面則帝王主義之運動。亦不能廢。如此支配世界之事。實人文發展上當然之現象。而屢見之於歷史者也。

從歷史上觀察。世界支配之實現。可分爲二類。一爲物質的現實的之支配。一爲精神的文化的之支配。詳言之則前者以偉大之實力。壓服其他之勢力。使自己主義主張。普及於世界。近代風靡一世之帝國主義。皆屬於此部類。乃強者之專制。所謂威力政策。霸業的世界支配是也。

然人類不盡受強者之支配。時亦受弱者之支配。雖其形式。與強者迥不相同。而其實行支配之權。則無以異。故凡某民族某國家。於世界上無第一之強大勢力。不能施行其霸業的世界支配時。則精神的文化的可出而代之。但欲行此支配之故。必先打破自己之現實的境域。所謂現實的境域者。即自己物質存在之必要境域。凡國家及其他民族的社會的諸團體組織皆是也。打破此種界限。則超過如國家等之狹隘的分立觀念。含有全人類全世界之廣大的觀念。而打破自己之界限。失去自己現實之基礎時。代之以自己之主義而使其精神貫徹於世界。此即第二類之世界支配也。第一

類爲維持自己之境域（如國家境域之類）旣鞏固之。又從而向外擴大之。是爲自己之建設。第二類則反之而爲自己之破壞。後者先處於被征服之地位。其後乃從而征服之。是亦弱者對於強者之權利也。

以上二類之世界支配。爲歷史上屢見不一見者。而二者之間。常結盛衰消長之關係。波濤起伏。無時或息。予乃專攻西洋史者。今就西洋史上觀察之。

二

先述希臘。希臘於西曆紀元前四百年時。擊破東方強敵波斯之後。其國民之發展。達於極點。凡政治上經濟上以及哲學文學美術上。希臘之國民文化。非常發揚。然僅限於國民的希臘的。而尚未能稱爲世界的文化也。迨紀元前三百年。其英主亞歷山大大王出現。用其發皇之民力。大舉東征。滅波斯。征埃及。伐印度。統一亞細亞洲之西半。實現其支配世界之威權。第此偉業。於大王歿後。卽行崩壞。此大帝國遂陷於分裂之悲運。然希臘文化之力。並不因此而衰替。轉益發展於全世界。卽世所稱之希臘主義是也。

希臘主義。非如古典時代卽國民的時代之希臘文化。僅備單純之特質。乃融合當時世界各地之文化而成。含有雜多之趣味。但此等雜多趣味中。均有一貫希臘精神之存在耳。而此希臘主義所及之範圍。西自意大利方面。以至歐羅巴之東南部。更及於埃及尼羅河流域。東包西亞細亞全部。從中央亞細亞以達於印度。是爲希臘文化之世界支配。而其時希臘之世界的帝國。則分裂爲幾多之國家。希臘本國之形勢。更爲衰替。不久遂爲羅馬所滅。而希臘主義。則漸次侵入羅馬。被征服者轉居於征服之地位焉。夫希臘之世界的帝國雖滅。其國民的色彩雖已薄弱。而其文化。則超越國民的界限。與各國文化相混和。以發展於各國之邦土。是則第一類霸業的世界支配。縱已失敗。而第二類精神的世界支配。固告厥成功也。

三

繼希臘而起。而爲世界的帝國者。羅馬是也。羅馬帝國。實西洋史上最大之帝國。其領域占有歐洲之西半部及東南部。暨非洲之北岸與埃及。更據有亞洲之一部分。夫羅馬所以能建設如此之大帝國。固由武功之卓越。其爲霸業的世界支配。自不待言。然羅馬人知欲維持此大帝國。精神力亦屬必要。故對於廣漠之領土。厲行畫一的統治。凡制度法律言語宗教。無不力求統一。分全國爲若干州。行羅馬法。獎勵拉丁語。且認基督教爲國教。使全國一貫其文化的政策焉。

雖然以霸業支配世界之羅馬帝國。其基礎本築於強力之上。一旦彼等之力失其強味時。則其支配世界之威權。亦必崩壞。羅馬人因欲膨脹羅馬勢力之故。棄其勃興時代羅馬的特性。以從事於世界化。於是其本國之中堅勢力。漸就衰落。初則動搖不安。繼而分裂。終乃滅亡。然帝國雖滅。其培養於領域內統一的文化之力。則決不滅。永續傳留於後世。與希臘之情形。蓋同一焉。

四

與羅馬帝國可以相聯而論者。有基督教焉。基督教爲世界宗教之一。起於猶太國民之間。該教之創始。正値羅馬帝國隆盛之時。其時猶太已爲羅馬領土。猶太人已爲亡國之民矣。當猶太爲榮盛獨立國時代。其所奉猶太教。與古代民族之諸宗教相同。帶有極濃厚之國民的色彩。其後乃有基督教發生於此民族間者。雖由於基督人格之力。及憑藉希臘主義羅馬文化廣布於世界之機會。然猶太本爲強固的獨立國家。竟能從猶太人之一神教。進於世界的一神教之基督教。此中蓋尙有別種之原因也。

基督教之得爲世界的宗教。其原因何在乎。在乎猶太人已爲亡國之民是已。若猶太之強固國家。依然存在。決不能脫去國民的宗教之範圍。而猶太人則以已失其國家之故。用能超越國境之觀念。以基督教之精神。

侵入羅馬各領土。夫基督教本有失望於現在屬望於將來之宣言。先被征服而後征服他人。此原則在基督教最爲適用。所謂弱者對於強者之復讐是也。復讐之事。與基督教本來之精神。全無關涉。特歷史發展之順序。自不能不有如此之結果耳。基督教盛行於羅馬國內。而羅馬滅後。乃益益廣布。進而支配全世界之人心。且流傳二千年之久。以至今日。其所以成就如此偉大的精神支配者。則以超越國家國民之差別故也。

五

西曆第四紀以後。羅馬大帝國漸次動搖。至第五世紀。遂爲蠻族日耳曼所侵入。以至滅亡。嗣後數百年間。歐洲西半部。陷於非常之擾亂。而基督教則依然維持其精神的世界支配。曩時處於羅馬帝國統治之下。安享羅馬和平之民衆。於此帝國崩壞之際。自不得不別求安心立命之方。故人民之企望。遂咸集注於基督教。於是基督教不徒具有精神的勢力。且有代羅馬帝國而爲萬民庇護者之勢。而羅馬教會。因之備具一種之政治組織。以對抗其他之世俗的勢力。其結果。主長教會之教皇。遂儼然有與帝王相等之威勢。與自任爲古代羅馬後繼者之神聖羅馬皇帝。相互爭霸。雖相持頗久。惟其歸束。則教會之勢力不敵。而歸於失敗焉。

中世紀羅馬教會之活動。既離去純粹宗教的地位。而與世俗的君主。混入於政治之範圍。其失敗實當然之事。惟爲時代所驅迫。致使以第二類世界支配爲職志之基督教。進而爲第一類物質的霸業的之世界支配。則於文化史上。不無意義之可尋焉。雖中世紀基督教會。勢力於世界支配。與帝王的世界支配。其意味全屬相異。其對於各國家各國民。均臨之以平等之精神。然第以宗教爲範圍。惟引信奉基督教者爲同調。而其他之非基督教徒。或奉異教者。則咸漠視之。甚或視爲仇敵。是亦宗教上一種霸業的世界支配也。雖然。此等宗教的褊僻心。其培養歐洲國民間共同之精神。功效殊

不淺鮮。歐洲文化之得保其統一者。全屬基督教之力而此統一之生命。則從古代羅馬繼承而來之遺產也。

六

在近世中之支配世界者。英國是也。英國有亙全世界極廣大之領土。其面積占世界全面積四分之一弱。人口則在世界總人口四分之一以上。但其帝國。非如從來之諸帝國。依陸上之連絡而成爲集團的國家。乃依海軍之力。從海上之連絡集無數分散的領土而成爲一龐大的帝國。故海軍者。英國之生命也。十七世紀以來。英國利用海軍之優勝及其海國之地位。獲得普及世界之大領土。情形與羅馬倚賴武力建設大帝國相同。其爲霸業的世界支配。固不待言。羅馬帝國欲貫徹其世界的統治之故。施行文化政策。英國亦欲傳播其自己主義之故。竭力發展自由精神。此自由主義之精神。自法國大革命以來。已簸動全世界。實則傳自英國者也。十九世紀英國海外殖民地之發達。及海外貿易之增進。殆無不受自由主義之賜。然因此主義全盛之故。英國制勝世界之實力。轉受限制。其海外殖民地多欲享受自由。冀與本國立於相近對等之地位。因是英國之世界支配。漸從第一類。次第轉入第二類。自十九世末年以來。屢開帝國各地代表會議。努力鞏固全帝國政治上經濟上軍事上之聯結。此亦文化史上所最堪注意者也。

七

欲打破英國之世界支配者。最近則有德國。德國因其國民的色彩之強。冀欲實行其世界政策。遂不免自孽自斃。而有現代戰爭之蹉跌。然因德國崛起之故。英國之世界支配。頗受動搖。而乘此機會以顯露頭角者。則非德國而爲美國也。美國有廣大之土地。衆多之人口。豐富之物產。備具支配世界之勢力。故其出現於世界之舞臺。而以偉大之實力。施行其霸業的世界支配。蓋不難想像焉。

抑美國近時頻頻唱道民主主義。與英之標榜自由主義相同。此民主主義在休戰以前固爲屈服德國之一手段。然其作用。尙不止此。將來必隨美國之世界發展廣爲傳布。但其結果恐亦不免如英國因主義之徹底。而妨礙其霸業的世界支配耳。蓋現實政策與文化政策並用。乃統治上必要手段。此固證之歷史而可信者也。

美國土地廣大。無待贅言。然正惟土地廣大。國內遂難統一。就此點觀之。美國與俄國相同。世之論俄國者。每謂其非國家而爲世界。此語美國亦可適用。此次大戰。乃授美人以國家的團結之好機會。美國於戰爭中實行食糧限制。但非眞迫於物資之缺乏。不過欲利用此機會。課其國民以軍國之訓練耳。是足見其偉大莊嚴之裏面。實包藏幾多駁雜不純之分子焉。英國霸業。所以不易動搖者。因少數之英人。隨地皆能保其自己之精神。守其自己之特性。故能以其少數。抑制全領土十倍之土民。美國今後。若行其世界的支配。不可不於團結國民上加之意也。

八

此外尤有不容忽視者。俄國是也。俄國近代。常懷有霸業支配世界之意。與同抱此等野心之德國。既因此次大戰而挫折矣。然過激思想。遂乘此發生。德國之過激化。其眞相尙未大明。若俄國過激化。則已與世人以共見。如前所述。俄國非國家而爲世界。蓋彼雖龐然一大帝國。然決不能謂爲強固的國家團體。故羅瑪諾夫皇朝一倒。帝國卽陷於四分五裂之狀。國情如此。而欲其渙散之國民。抱國家的思想。無寧與世界的精神相接近。較爲容易。故過激思想之崛起於俄國。乃自然之結果也。今過激思想。方企圖侵入於世界各地。是卽劣敗者之思想的世界支配。所以對抗強者之霸業的世界支配。與羅馬帝政時代基督教之興起。頗相類似焉。

俄國過激思想現方企圖第二類之世界支配。破壞自

己之國家。同時並欲破壞他國國家的組織。其勢力殊難輕視。現時列強對於此思想之侵入。非常警戒。與羅馬帝王。恐怖基督教徒之非國家主義相同。然俄國之過激思想。其名稱上初不含過激之意。乃促勞動階級之世界的運動。與有產階級及資本家爲敵。以階級區分世界。唱道一大階級戰。而不承認社會各階級之調和提攜。彼等以爲國家之對立競爭。實足釀成世界的戰亂。故主張掃除國家的戰爭。而代之以階級的戰爭。然以暴易暴。於世界的禍亂。依然不能淨盡也。

抑過激思想之世界支配。更有與中世之基督教可以比附者。中世之基督教。雖以世界的精神爲根據。然究不脫宗教之偏見。故其世界支配。非眞精神的支配。不免有傾於一種宗教的霸業之弊。俄國之過激思想亦然。乃以階級的霸業爲目的者。均非支配世界之正軌也。惟於強者欲行其世界支配時。而過激思想之潮流。乘時而起。在文化史上不無意義。吾人既知世界支配。有兩種之區別。且能了然於兩者之性質。則處於此兩大潮流之間。當可自擇其進行之路矣。

新智識叢書之一　戰爭與進化　過耀根　一册　二角五分

此書成於一九一一年。在德法二國因摩洛哥問題爭議之後。以主戰論鼓吹其國民。與現在歐戰頗有關係。原書共十四章。茲譯出四章。(一)戰爭之權利。(二)戰爭之義務。(三)未來戰爭之性質。(四)未來之海戰。爲軍國民必讀之書。並足供留心戰爭學理者之研究。

商務印書館發行

比利時荷蘭盧森堡之領土問題

譯World's Work　羅羅

此次和會中。列強已允許廢除一八三一年至一八三九年間所訂條約上規定對於比國宗主權之限制。故自後比利時王國將享有完全獨立之主權。而不復爲國際之中立國。惟現在比利時人之要求。則猶不止此。彼除要求改良其國際法上之地位外。更謀改正其現在之邊界。俾得成爲強有力之國家。足以防衞隣國之侵擊。此種邊界改正問題。巴黎和會正在商榷中。其問題至爲繁複。計現在比國代表所要求之新領土。可分爲三區。卽（一）些耳德 Schelde （二）林堡 Limberg （三）盧森堡 Luxemburg 是也。些耳德與林堡係荷蘭屬地。而盧森堡則本爲盧森堡公國之領土。故比人之要求。不免與荷蘭及盧森堡人民之利益相衝突。茲分述此三區之情勢如下。

一　些耳德河問題

比利時西境有一大河。卽些耳德河 River Schelde 是也。些耳德河貫注比國西境。北流入於北海。入海之處。成一大海灣。灣中島嶼甚多。位於些耳德河之下流。與海灣相距不遠。有大城曰盎凡爾 Antwerp （卽一九一四年德軍盡力轟擊之地） 因其地處些耳德河入口處。水道深廣。大汽船可以出入行駛。故成爲比利時全國之天然門戶。在中世紀時。商業繁富。爲北歐一大商埠。至十六世紀。荷蘭人叛西班牙而獨立。於是些耳德下游一帶。及海灣中之各島。亦相率脫離西班牙。經一世紀之戰爭後。至一六四八年。西班牙不得已承認荷蘭之獨立。當時西荷條約。規定荷蘭得占據些耳德河口。在該河口得隨意閉鎖。禁阻他國之航行權。於是

盎凡爾一城。變爲內地都會。不能由此以通大海。在當時國際法上。此種辦法。視爲順當。厥後世人漸知占領河口之國家。任意閉鎖河口。斷絕內地之航行權。實與正義相背。故一八一五年之維也納會議。重訂國際法之原則。凡貫注數國之河道。其入海口。當令開放。而使內地居民。咸獲航行之自由。惟此項原則。與些耳德河口無關。蓋因彼時之維也納會議。准比利時領土與荷蘭合併。些耳德河完全劃入荷蘭境內。故航行權可不成問題也。未幾至一八三〇年。比利時居民起圖叛亂。不服荷政府之治理。於是由歐陸各大國調停。以比利時爲永久中立之王國。些耳德河入口處南岸領土。則仍歸荷蘭領有。厥後荷蘭亦並未將些耳德河口閉鎖。惟他國輪舟駛過。須納一定之通行稅而已。至一八六三年。并此項通行稅。亦行廢除。自後些耳德河口。各國商船。均得自由航行其間焉。

雖然。自一八六三年以後。比國經濟上之不便。固已除去。而政治上或軍事上之困阨。則依然如故。蓋些耳德河口。雖不禁商舶之通行。然其地究係荷蘭之領土。按照國際法。倘比利時與他國發生戰事。而荷蘭守局外中立時。荷蘭非特有禁阻比國戰艦通行於些耳德海口之權利。且有必須禁阻交戰國戰艦通行之義務。此次大戰爭。荷蘭卽照此辦理。當戰爭開始。英國戰艦。倘能駛入些耳德海口。以爲盎凡爾之聲援。則盎凡爾可不至陷入德軍之手。惟彼時荷政府嚴守中立。閉鎖些耳德海口。禁止協約艦隊通行其間。以是大觸協約國之怒。然事後思之。假使荷蘭政府任令交戰國戰艦通行些耳德河。則德國必以盎凡爾爲海軍根據地。甚或作爲潛艇根據地。以橫行於北海。其不利於協約國可知。故此次大戰。荷蘭之嚴守中立。謂其有損於協約。固可。謂其有益於協約。亦無不可也。和會中比國代表。對於戰時閉鎖些耳德河口。視爲有損於比國。故在和會聲稱。倘在下次戰時。比利時與國之艦隊。不能自由通

行些耳德河。則盎凡爾將仍不免爲德國所侵佔。爲鞏固比國國防計。比國要求與荷蘭分佔些耳德河下游之地。些耳德河入口處之北岸仍歸荷蘭。其南岸卽稱爲荷領佛蘭德 Dutch Flanders 之地。則應改歸比國領有。如是則在戰時比國艦隊出入些耳德河可不受束縛云。荷蘭政府答覆比政府之要求。謂戰時閉鎖些耳德河一層。當設法改正。或於國際法上特別規定。使比國戰艦在戰時有自由通行些耳德河之權。庶幾不受中立法規之束縛。至於荷屬佛蘭德一區。荷蘭決不願割讓。因該地隸屬荷蘭已三百餘年。居民不下十萬人。皆荷蘭種族。以農爲業。操荷蘭語文。效忠於荷政府。決不能令其改隸比國也。

二　林堡問題

比國東北邊界地有一部分係荷蘭領土。其地自荷蘭全陸。向南伸入比德兩國疆域之中。間約長三十哩。如胡盧形。名曰賣士的里茲突出地 Maastricht Salient 賣士的里茲者。位於其西境之大城也。賣士的里茲突出地連其北部與荷蘭本土銜接地在內。成爲荷屬之林堡省 Province of Limberg 林堡省共面積八百五十方哩。人口三十八萬二千。現比利時除要求荷屬佛蘭德外。更要求割據該地。以謀比國將來之安全。其所據理由。謂林堡居民比利時人較多於荷蘭人。且當一八三一年至一八三九年間。其地本爲比國所領有云。按就歷史的根據而論。則對於林堡一區。荷比皆各有相當之理由。自一六四二年以來。賣士的里茲城及其附近區域。向屬於荷蘭。至十九世紀初期。其北部與荷蘭本土銜接之地。則一部分割於西班牙。(後改隸奧國) 一部分割於比利時。因此其餘之林堡部分與荷蘭本土分離。至一八一五年維也納會議。以比利時與荷蘭合併。於是林堡全境始復爲荷蘭所有。一八三〇年。比利時叛亂。林堡北部亦繼起脫離荷蘭政府。賣士的里茲雖被隔離。而仍效忠荷政府如故。旋卽爲叛兵

所據。至一八三一年。歐洲列強決定以比利時爲獨立國。其初荷蘭王不允。直至一八三九年。荷蘭始承認比國之獨立。更由列強決定。令比國將林堡省讓還荷蘭。自後林堡一省。處荷蘭治權之下。幾及百年。相安無事。歐戰終了後。有少數林堡人投文比法報紙。主張以林堡改隸比國。比政府遂引此爲民意傾向比國之據。而向和會提出要求。惟荷蘭人則謂此種投函之人。係少數不逞之徒。不足代表全體人民。林堡人民多數效忠荷政府。卽如現任荷蘭首相皮蘭柏勞克氏。Jonkheer van Beerenbrouck 亦係林堡省人云云。現在荷蘭輿論對於林堡割讓。極端拒斥。其態度似較些耳德河問題尤爲堅決也。

上述二問題。雖係比荷兩小國間之爭執。然其於歐陸平和關係甚鉅。現在兩國輿論衝突甚烈。惡感日深。比利時人以爲此次歐戰中。比人所受損失。所遭犧牲。不爲細小。區區二地。取之不爲不義。且爲比國安全計。亦不可不佔有二地。荷蘭人則謂如比國佔據荷蘭土地。則此仇永不能忘。將來荷蘭誓與比利時之敵國聯盟以圖報復云云。荷蘭人爲倔強好勝之民族。不容輕易侮辱。在歷史上荷人屢次犧牲生命財力。甚至犧牲國家以爭得其民族之榮譽。故今日比荷之爭。苟無適當解決之法。則懷恨忍辱之荷蘭。必且與戰敗之德意志接近。從此德國獲一西進之道。於國際同盟。必多危險。星星之火。足以燎原。當世政治家。幸勿以爲小小問題。而不之注意也。

三　廬森堡問題

舍荷蘭邊地以外。比利時更在和會要求併吞廬森堡公國。以鞏固其南境之邊防。使免於德國之侵擊。考廬森堡介於比法德三國之間。歐戰以前。爲一獨立國。經歐洲列強保證其永久中立。作爲三國間之緩衝地。面積僅九百九十九方哩。人口二十六萬。疆域雖狹小。然其地形勢險隘。有重要之軍事價值。且富於鐵礦。故爲

四鄰強國之所垂涎。

考現在盧森堡大公國爲古代盧森堡大公國之一部分。當一八一五年。維也納會議決定將比利時及古盧森堡全部領土。與荷蘭合併。迨一八三〇年比人叛亂。盧森堡亦附從獨立。其明年列強議定以比利時爲獨立國。盧森堡則劃分二部。其西境之領土爲操法語之華隆民族 Waloons (與比人同源)所住居者。歸比利時。佔有其東境操德語人民所住之地。則仍隸荷蘭。而以荷蘭國王。兼任盧森堡大公焉。至一八九〇年。荷蘭王族男統中絕。今女王維廉米娜 Queen Wilhelmina 嗣國王位。按照盧森堡法律。不得以女子繼任大公。於是以荷王族旁支奈沙公爵 Duke of Nassau 爲盧森堡大公。迨後歐洲列強議定以荷屬盧森堡爲永久中立國。而大公則仍其舊焉。



自歐戰發生後。盧森堡中立卽遭破壞。全境爲德軍所佔。故現在盧森堡之主權問題。實有改正之必要。目前盧森堡大公國暫時由美法軍隊佔領。據比利時人之要求。謂盧森堡一地。非特在軍事上應歸比國佔有。且當一八三〇年。比人叛亂時。盧森堡表示歸附比國。自後至一八三九年。盧森堡完全歸比國領有。可見盧森堡人深願合併於比國云。盧森堡之民族意志歸向何國。殆難斷定。就其內部論之。可分三派。一主與比利時合併。一主與法國合併。一主仍舊爲獨立國。三派中以何派占多數。則難以指定。正不知和會以何法解決也。

俄國分裂之原因

譯英國"Contemporary Review"Edward Foord原著　碌碌

自歐戰開始以來。四年之中。驚天動地之事。紛至沓來。使人耳不暇聽目不暇給。顧此則失彼。欲悉行注意難矣。是以吾人對於各國大事之忽過而未加研究者甚多。在英國人民心目中。時時關心者。非爲日耳曼帝國之驟衰耶。溯其十閱月之前。聲勢赫赫。如火如荼。疆場獲勝。似已可操左券。亦無怪關心時局者之全神貫注。而視其他爲不足與倫。此外奧國哈布斯堡朝之衰亡。本爲吾人所料及。實無悉心研究之價値。故未幾而吾人亦未嘗視爲饒有趣味之大事矣。至俄國之分裂。則非在吾人意料之中。卽在實現之後。吾人亦尙未敢遽信也。夫俄羅斯立國數千年。屢經大風潮而屹然不動。能倖免拿破崙之併吞於前。力拒德國之摧殘於後。以其抵抗之能力而言。固無敢信其頃刻而至分裂者。孰知竟因革命之亂。不數月間。遂至四分五裂。兵連禍結。受盡世人之譏笑耶。第吾人倘將俄國民族之組合情形。從根本上詳加研究。則可知俄國現在之慘象。實爲天然之結果。而萬不能免者。何也。卽以一千九百十四年之情形論之。俄國民族中。實有亞利安族及非亞利安族兩種分子。然此節與本篇之關係不甚密切。似當從略。而俄國民族除此分別外。更有斯拉夫族及非斯拉夫族之分。兩族人數以比例言。斯拉夫族占百分之七十五。而非斯拉夫族則占百分之二十五。非斯拉夫族中所含之種類不一。卽其宗教風俗。以及歸附俄國之原因。亦各不同。如高加索省之喬其民族。其名稱雖亡之已久。然其遺俗固猶未受同化。致不能與其他俄人相合。詳其習俗。更有傳自數千年前俄國猶未立國時者。其後雖因天然之自保性歸入版圖。而其牢守舊習。不受同化。則今昔猶一也。此外如芬蘭以及其他各

處之歸附。大都由力征經營而得。簡言之。各小民族之歸附俄國者。多能實獲其益。而於俄國本身。則反種無窮之禍因。蓋諸小民族與俄國帝國政府無密切之關係。無良好之感情。苟政府略有動搖。彼等卽紛紛乘勢脫離其羈絆。此事證諸歷代史記。事之類此者。歷歷可指。如羅馬帝國中央政府權勢既衰。版圖以內之自治國或半自治國。卽接踵而起。與中央政府脫離關係。其一例也。又如古代英國之對於羅馬。宣佈獨立。非一次矣。羅馬帝國當加利歐諾斯皇在位時。幾於無一省不各有其專制暴虐之主。彼等之與中央脫離關係。固不必因與中央不能相容。而大都爲本地思想過盛。有以致之。此種情形。凡混合多數民族成一國者。其情形大概相同。當時羅馬帝國邊境上之小國。如奧地納蘇斯與齊奴比亞。其富於本地思想。顯而易見。此外如西羅馬帝國末葉。衣其特斯國之崛起於西恩河畔。其間顯有高羅羅馬思想爲之主動。又如一千二百零四年間。東羅馬帝國之都城君士但丁堡爲西方人攻破。而帝國分裂後。其中小邦。固無不各有其特別之國家思想者。中如愛批列斯國。顯爲阿爾巴尼亞思想所主動。如達拉伯孫國。其主國柄者雖爲高米尼腦斯人。而實在則爲古時拉齊加國之中興。綜觀以上種種先例。則此次俄國之分裂。各異族與斯拉夫族之脫離。實無可怪。然而足使吾人詫異者。則爲斯拉夫族本族之分裂是也。在吾人心目之中。非斯拉夫族之與中央脫離關係。固在情理之中。如此次波蘭人之極力運動獨立。顯係由於兩種民族之舊怨未泯。以及宗教不同之所致。其事爲天然應有之結果。不足深異。惟以爲斯拉夫族本族必仍能團結如舊。則事竟有大謬不然者。是非吾人意料之所能及矣。顧吾人倘將俄國內部情形。詳加考察。卽可知其本族之分裂。固自有其因。夫俄國全國。在表面上觀之。民情似頗一致。而實則猶未入於統一國家之程度。攷其全國人民。約可分爲三種。種種各有其語

言文字。種各有其特別國家思想情勢迥殊。萬不能合而爲一。此三種中居於國之中部。而視莫斯科爲中心者。實爲現代大俄羅斯人之中心核。而其語言文字。與西部之白種俄羅斯人以及烏克蘭省之小俄羅斯人。異點甚多。因之俄國之著作名人如華利斯實爲斯基。竟有大俄羅斯人本非斯拉夫族而實爲受斯拉夫族軟化之芬蘭族及其他蒙古族人之論調。此說曾爲克魯巴金王爵所駁斥。然而俄國北部及東北部之顯有芬蘭族人之遺風。則非可掩飾者也。伏爾格河畔之人民。亦多含蒙古族之原質。雖至今日依然未受斯拉夫族之軟化。南部及西南部之小俄羅斯人。或可稱爲較近於俄羅斯土人。然而其不純粹。亦正與他國之混合民族同。俄國南部多由他處移來之客民。其情形大多數未受俄國土人之軟化。而仍保守其本性。故其思想之異特甚。總言之。大俄羅斯人與小俄羅斯人。彼此相異之點甚多。而與西部之白種俄羅斯人。亦各不相同者也。上述三種俄人。因語言文字之不同。當其強迫混合之時。固已種分裂之基。益以俄人本性原少團結力。吾人如讀歷代史記之所載。卽可知斯拉夫族人之富有分裂思想。實較之歐洲其他各民族爲甚。當六世紀斯拉夫族人渡多惱河而侵入羅馬帝國時。其最顯著之特性。卽爲政治上之混亂。其政治組織之程度。以與西羅馬帝國進步最遲之條頓族相較。猶瞠乎其後。斯拉夫族人聚數千百人。自成一部落。卽視爲滿志。不再望與其他部落相聯合而擴充其勢力。卽其侵入羅馬帝國。亦非由於侵略疆土擴充版圖之思想所促成。實因他人在後迫逐。不得已而前進耳。故遇羅馬軍隊後。雖曾奮力相敵。而其實本無仇怨之可言。且無預定殖民之計劃。故略獲疆土。卽惴惴自保。不思前進。尤可異者。彼族人始終牢守閉關主義。不與鄰近部落相往來。至若以政治關係而聯合。尤絕無其事。其間雖有一二梟雄之主。如塞爾維亞雷斯嘉之尼門雅斯皇。運其威

力。強迫各小邦歸附版圖者。然歷時未幾。卽已分裂。從未有能統一至數十百年者。卽如塞爾維亞表面上雖若統一。然斯梯芬特香皇方崩。國內小邦已紛紛崛起。波斯尼亞及克羅西之聯合。其命運尤爲短促。上述諸邦。猶屬南方斯拉夫族中之較有團結力。進化較速者。其情形已如此散漫。至若中部之斯拉夫族。則更卑卑不足道矣。吾人徧察斯拉夫族之各部落。其情形無不如是。其中僅保加利亞表面上似不能與上所言者一律。第吾人倘將保加利亞人之習尙。加以研究。則可知其名爲屬於斯拉夫族者。以語言文字相同耳。至其思想主義則實非斯拉夫族。自從保加利亞人現身於歷史以來。無一事不顯其好戰鬬。而嗜侵略。故史家咸視之爲毁壞文化之野人。以爲其野蠻正不下於馬紥兒族及巴其納斯族。觀其專好與斯拉夫族開釁。而對於土耳其。則俯首帖耳。自願充其國之傭兵。巴爾幹半島各國對土國獨立時。又惟保加利亞遲遲不發。則知保加利亞人之本屬半亞洲種無疑矣。吾人之作是說。並非因其開國者之爲韃靼人種。吾人應知保加利亞人所占據之地。人種份子最爲混雜。蒙古族之攔入境內者。尤居多數。在十四世紀時。保國軍隊中韃靼種人幾十居其九。卽以現在論。保國人中。亦大半爲韃靼種也。不特性情習慣。與南部斯拉夫族。不同之點甚多。卽其狀貌亦迥不相同。要而言之。則保加利亞人實非純粹斯拉夫族。而爲一特別情形所造成之混雜人種。其情形正與普魯士之非完全日耳曼族相同也。

上述南部斯拉夫族之本來含有分裂思想。實足以代表俄羅斯全國之情形。夫俄羅斯國者。其實係喜戰鬬而好侵畧之斯干迪乃維亞族。卽所謂維金斯族者所造成。立國之後。其權勢較大之一族。能壓伏第聶珀爾流域之平民者。其名似卽爲羅斯。故今遂有俄羅斯國之稱。而其並非爲斯拉夫族。則甚顯明。當時東羅馬君士但丁波發羅奇尼多斯皇之著作中。卽將俄羅斯及

斯拉夫兩族。明白分析。其所述俄羅斯人之事跡實皆斯堪迭奈維亞族之事跡耳。斯拉夫族與此富於戰鬪性之族混合後。至凡爾迪默皇第一世時。居然有造成斯拉夫帝國之景象。無如其分裂性太強。故再傳以後。已漸現瓦解之勢。至後竟一發不可收拾。當十三世紀。蒙古族侵入俄境時。其勢竟如破竹。雖亡國已在眼前。而斯拉夫族終不肯合羣以自衞。至既被蒙古族蹂躪之後。依然毫無感覺。不知湔拔其搗亂舊習以圖恢復。幸羅列哥惟基朝代出英主。費數十年之苦心。始漸將分崩離析之邦。聯爲一體。諸皇以莫斯科爲中心。力行其統一計劃。經過無數波折。乃僅僅成功。其間雖多用殘暴無人理之詭計。而其目的則偉大無倫。當十四世紀末葉。莫斯科皇特密脫唐斯古華與馬麥亞汗戰於何德各時。居然能使各小邦之主。羣起響應。共同作戰。此實俄國歷史中各小邦聯合之破天荒第一遭也。自是以後。波折屢經。統一之基。始漸漸鞏固。然而舊有之離心力。固猶未能盡滅。至依梵皇之世。猶不得不出殘酷手段以對付其叛臣。此事驟觀之。固慘無人道。顧考其究竟。亦不過欲保全國之統一耳。是後統一政策。漸能實行無阻。惟終不十分明顯。迨宗教思想漸盛。於是俄皇始有所憑藉。以統一其人民。然莫斯科政府權勢略有動搖。各省卽躍躍欲動。而其主動之潛勢。則地方思想以及搗亂劣性而已。直至七年之戰。俄國之國家思想。仍在幼穉時代。故當時某軍事著作家於述及俄兵時。不稱之爲同伴。而呼爲同宗教者。蓋當時所設統一。實宗教之統一。而非政治之統一也。時俄民皆信從希臘正教。而以俄皇爲正教之教主。當彼得大帝變政之時。俄民所以反對之者。卽因其有背正教之宗旨也。俄國既有服從宗教首領之思想。乃由此漸生信從俄皇爲政治首領之觀念。而國家思想亦於是時發其萌芽。如一千八百十二年之抵抗拿破崙。最足以證此半宗教半國家之思想。至於十九世紀之所謂大斯拉夫

主義。則僅爲少數愛國志士之所傳佈。限於一隅。不足以代表全國也。

綜觀上述之歷史。可知斯拉夫族人之天然趨勢。實向分裂搗亂而行。而所以然者。則以缺乏政治能力故也。是故俄國非有強有力之中央政府。決不能運用其權力。而此強有力之政府一去。則分崩之象。亦接踵而來。如十二世紀設都於開夫之羅列哥惟基朝衰敗之後。國中羣雄割據。各霸一方。竟延長至三百年之久。又如十七世紀俄皇波利斯哥獨諾夫崩後。費兩代之經營。方得恢復統一。即以現在之情形論。其所以四分五裂者。亦因君統驟傾。外患危迫之故。由歷史上求之。其原因固極爲簡單也。

從前俄國之所以能統一者。實其歷代帝皇之力。雖行事多不理於人口。而其能將各小邦摶控爲一。使國內互相殘殺之景象。外敵乘機侵犯之機會。一旦消滅。其有造於俄國者。實非淺鮮。彼歷代皇帝。以數百年之經營。禦外侮。擴屬土。去亂象。立法治。雖政治上蓽路藍縷。缺點滋多。然惡政府猶勝於無政府。其在文化較低之國。固未嘗非救時之良藥也。此次不幸分裂之禍又現。顯爲俄人舊有劣性之所促成。且可斷言爲俄人缺乏自治思想之故。是以用歷史的眼光觀察俄國。其陡然分崩。殊無可詫異。蓋其國勢之分合。常視中央政府之強弱爲轉移。中央政府強。則全國服從。稍有搖動。即立時瓦解矣。況斯拉夫族人。富於地方思想。而民族份子又極混雜。又何怪其時一旦分裂耶。

當俄國尚未分裂與協約國力抗德奧之時。余曾謂改革政體。決無益於俄國。果使採用民主制度。不過使少數智識階級。乘機攫權。於國家毫無裨益。詎知現在之景象。竟更甚於所料。此少數智識階級。不但無力以統治全國。而且反爲一二狂妄者所利用。以致全國分崩。生靈塗炭。現在俄國因中央政府衰敗。全國已陷於無政府之境。中部之鮑爾希維克黨(即過激黨)雖略具

統治能力。而其殘酷不仁。則實爲俄國史上所未有。若烏克蘭省。則全屬亂民。無絲毫法治之可言。至該省所設之民主政府。則恰如著者預料。爲少數智識階級及武人所把持。徒知用其權勢以欺壓平民而已。夫一國而欲採用民主政治。必其選舉人智識優良。教育充足而後可。顧俄國則猶未臻此境。以俄人勇敢耐勞。秉性強固。使努力進行。未嘗不可成爲強國。然今則因未受政治訓練之故。蚩蚩之民。椎魯無知。著者敢斷言俄國亦徒供野心家之利用而已。非以君主政治。建設強有力之中央政府。其國內亂事。決無平靖之希望。今日之俄國。蓋不啻主人遠行。而使惡鬼護家。迨其返也。見屋中器具。搗毀淨盡。於是大呼負負。然於事則已無濟矣。從前俄人極力反對其皇帝。視爲惡魔。不惜擲金錢性命以驅逐之。無如一魔既去。而七魔接踵而來。是欲求自由而反受無窮之慘禍耳。其愚拙不亦甚哉。

說文易檢

毛邊紙精印

十冊二元四角

取建首之字。依筆畫繁簡以爲部。每部以其例爲先後。而系以解字。更取通段之說與經典相承之俗字列於附卷。較番禺黎氏說文通檢益詳且便。洵講小學者。所必備之書。

商務印書館發行

(47)

美國之政治組織

日本慶應大學教授田中萃一郎著
高勞

四十八州之法律各異

余昔年曾乘坐橫斷北美合衆國之火車旅行。當午餐時。車役謂今日不能出賣酒類。詢其何故限於今日不能出賣耶。則以今汽車方駛行於禁酒國中。對蓋美國最近雖已全國施行禁酒法。而在當時。則各州之中。有禁酒者。有不禁者。是日火車適通過南北達哥達州。故食堂中不能出賣酒類也。

美國本爲各各自成一國之十三州殖民地所集合而成。今聯邦之數。已增至四十八。美國國旗。劃分爲紅白十三條者。所以表示十三州。而左上隅之四十八星。則所以表示四十八州。此世人所共知者也。而此四十八州中。皆各異其法律。不特有禁酒與不禁酒之分。卽各州之民法刑法訴訟法。以至憲法。殆無不互相歧異焉。

政治學上國家分類。有統一的國家聯邦的國家之分。日英法意之本國。爲統一的國家。而美國與德國。則爲聯邦的國家。就中美國爲共和國。日本爲君主國。國體之根柢。彼此不同。又從內閣制度上言之。日本今已確立議院內閣制度。美國則否。故美國與日本。其政治組織。固全然殊異也。

州權之廣大

當十三州殖民地公布獨立檄文。反抗英國。於一七八一年組織聯邦之際。除外交政策以外。各州均保持其主權。各有獨立之性質。迨至一七八七年之現行憲法成立。暨乎南北戰爭之結果。雖放棄幾許之權利。然至今日。各州猶有保留之權能。此固非從中央政府所委任而爲其本來固有者也。因之各州均自有成立之憲法。其立法部係由上下兩院所組成。行政部則置州知事以下之各種官吏。司法部則凡對於與中央政府發

布之法無關之事件。得行終審之權利。至若公民之公權。各州均得自制特殊之法律。故有某州與女子以參政權而他州則否者。

關於私權之各項。全然屬於各州之權限。美國人除每二年舉行上下兩院議員。暨大總統選舉人選舉。及對於郵便局陳情提出抗議。與夫繳納關稅消費稅之際外。與中央政府全無交涉。直接稅納之於州之官吏。身分、財產、教育、道路。皆受州之支配。近來國民的自覺益益勃興。雖中央政府之權限。次第擴張。而州之權能依然不可侵犯也。

美國之上下兩院制

英國治下之十三州殖民地。夙由英王頒行憲章。其憲法有知事。有立法部。有司法部。故美人早已慣於自治。如羅德哀蘭、及根內第革兩州。獨立以後。卽以往時之憲章為其憲法者也。各州之憲法。無不承認人民之主權。基於人民意志以制定。由通常稱為協議會之憲法制定議會起草。而以公民投票決定之。

美國因憲法之規定。各州均絕對禁止君主制度。而採用共和制。州之立法部。由兩院組織之。此雖採用英國施行於殖民地之舊制。然兩院制足以矯正一院制之缺點。則固通行於美國之一種信念也。上下兩院議員。皆由小選舉區制度一般公民所選出。惟上院議員員數少。任期長。於某時期行一部分之改選。與下院議員異耳。公民之資格。各州之中。有與表明公民意志之外來人以投票權者。有從教育上之資格而定。而除去外來人者。有與女子以參政權者。有因南北戰爭之結果。修正憲法。許黑人與白人對等而有投票權者。依美國憲法之規定。凡選舉州之上下兩院議員者。卽有選舉中央政府上下兩院議員及大總統選舉人之權利。各州上下兩院議員之數不同。上院議員自九人以至十三人。下院議員自二十一人至三百九十七人。州之立法部。目下每年開通常會者極少。大抵每隔年開一回。

且有四年開會一回者。

各州之政治組織

各州政廳之長官稱爲知事。出於民選。其任期爲一年乃至四年。各州均置民選之副知事。由上院之議長兼之。司法部之上級判事。雖有由知事或立法部任命者。然多出於民選。且定有任期。而下級判事。則全屬民選焉。各州之政治組織。旣極巧妙。而其權限亦至爲廣汎。即(一)政黨之發達。故政爭之問題。爲全國之大問題。(二)南北戰爭之結果。各州咸皆重視全國民之利害。(三)交通之發達。商工業之進步。因而經濟上促起全國民之自覺。(四)因對德戰爭。喚起強力的國民思想。故中央集權的統一國家的傾向。益益增加焉。

各州之地方自治制。有三種之區別。新英格蘭之六州。以町村自治制爲原則。南部諸州。以郡自治制爲原則。而其他各地。則行上述二種之混同制。新英格蘭之町村。人口平均三千人。最小者約二百人。最大者約一萬七千人。每年春季開大會。其會名曰摩的來塔亞。由議長主宰之。選吏員。定預算。其吏員之數。由町村之大小而定。大約爲三名以上十九名以下之名譽職。其職務則爲董事、書記、收入役、及學務委員云。

此等地方。以郡爲司法上之區域。而南部諸州。則以郡爲行政區域。置民選之常置委員會。以任郡自治之責焉。美國市制發達之顯著。極可注意。在一八一〇年。紐約市人口。計十萬人。其豫算爲十萬圓。今則人口十萬之都市。負擔百萬圓至二百萬圓之歲出。而如紐約市者。且增至一億五千萬圓之歲出矣。

美國市制之大要

美國各市之市長。出於選舉。普通以二年爲任期。代表市廳。如紐約市者。其任期現已延長爲四年。市長以下。有行政各局局長以下之吏員。或由市民選舉。或歸市長任命。或由市會推選。其局課之分合。因市之大小而不同。市會有一院二院之差異。皆出於民選。即市之立

法部也。

市之判事。或由民選。或由州政府任命。近來大都市之市會。漸失信用。而市長之權限擴張。小都市則其市政依然爲市會所左右。最近一九〇二年。德撤斯州之噶耳委斯頓所採用之制度。市民用連記投票選舉委員五人。以一人爲市長。他四人爲行政各部長。委以市制之全權。而阿海阿州之德摩恩市則加以多少之改正。今各市多採用之。蓋求政務之簡捷。政弊之革新。此制頗有效果也。

抑近時美國政界發達之當注意者。市會及州會之信用衰微。而採用直接民主制度之次第增加是也。現時美國各州之憲法。由州或市之公民若干人。提出法案。而向一般公民徵求贊否之意見。得贊成時。卽定爲法律。是爲公民立案制。又憲法上規定對於通過州會之法律及市廳發布之命令。得由一定數之公民。要求向一般公民詢問可否。若爲一般公民所否決。卽歸於無效。是卽公民表決制也。

又於某某等市由一定數之公民。提出市長或市會議員不信任案。若公民投票之結果。信任者少數時。卽應退職。是爲信任撤回制。公民立案制、公民表決制、暨信任撤回制。皆以人民主權爲國家之原則。在共和國中。固爲論理上所應有者也。

(未完)



亞美尼亞

羅羅 譯美國 Literary Digest

亞美尼亞民族及其要求

自近世紀以來。處阿托曼政府治下之異民族。如羅馬尼亞。如希臘。如塞爾維亞。如保加利亞。均脫離土耳其而獨立。然至今日猶有一種堅固結合之民族。雖具有獨立之熱望與能力。依然爲阿托曼朝所羈縛。而未獲自由。則亞美尼亞是也。亞美尼亞地處小亞細亞之東北部。與俄羅斯接界。凡共六省。居其地者。以亞美尼亞民族占最大多數。自希羅多德(Herodotus 希臘最古史家世稱「歷史之父」)以來。其地卽被亞美尼亞之名稱。今日所謂亞美尼亞人者。卽三千餘年前住居其地者之嫡裔。其民族最古之歷史。已杳不可考。今日亞美尼亞最大城市樊痕 Van 之小山上。尚遺有古代石刻之楔形文字。至今已無人能識。因此有少數學者謂聖經中之 Hittites 民族。當卽亞美尼亞人云。

抑亞美尼亞民族。不僅以其傳世久遠著名而已。且其民族之文化及經營實業之能力。向來亦爲東方各民族之冠。此民族自其所住居之山地。散播文化於阿托曼帝國。其民族性勤樸聰智溫文而愛秩序。在土耳其國內各種工商實業及經濟勢力。向來握於亞美尼亞人及希臘人之手。其民族文化之卓越。於此可見。當紀元四世紀時。亞美尼亞人已信奉基督教。倡立亞美尼亞教宗。奉爲國教。此種教宗在今日各教宗中。當推最古。嗣後亞美尼亞雖處異教之治下。備遭殘酷之殺害。而信仰基督教。始終不屈。計自千五百年來。亞美尼亞人以一信奉基督教之小民族。處於宗教不同之各異民族之重圍中。所遭困阨。不可勝計。而此民族卒能獨立不屈。以至於今日。其強毅卓拔。有足多矣。

亞美尼亞民族所居住之地。介於歐亞二洲之間。古時

亞洲諸大民族。如撒列森人 Saracens 韃靼人蒙古人古爾特人 Kurds 土耳其人舉兵侵略歐洲大陸。亞美尼亞往往首遭蹂躪。故數百年來。亞美尼亞之片土。固不啻東方之比利時也。且亞美尼亞民族。向來以歐人自居。而不欲居於亞細亞民族之列。其所操者爲印度歐羅巴語文。其所信仰者。爲歐洲宗教。故嘗有與西方文明國接近之勢。人種學者謂亞美尼亞人。源出阿利安種。蓋不誣也。

自羅保希塞諸國紛紛脫離土耳其以來。亞美尼亞亦日望得脫離土耳其。而回復其中古時代之舊國。歐美先進國。對於亞美尼亞人此種之熱望。亦頗與以同情。迨俄土戰役以後。締結柏林條約。約中規定。對於亞美尼亞。歐洲大國得加干涉。以保護其民族之權利。假使彼時土耳其政府。能開誠布公。與亞美尼亞人以自由。保障其生命財產之安寧。賦以文化上宗教上之均等權利。則亞美尼亞必能感化。而成爲平和忠順之國民。然土王哈密特 Abdul Hamid 計不出此。對於亞美尼亞人。反加以嚴重之壓力。以屠戮殲滅之爲快。計近年來亞美尼亞男女老幼爲土耳其人所屠殺者。不下二百萬人。土耳其政府之兇殘暴厲。倒行逆施。一至於斯。亦未始非土耳其帝國分崩之一大原因也。

此次歐戰。爲人道而戰也。使歐戰之結果。亞美尼亞人猶未獲自由。則協約國之勝利。不免虧一簣之功。換言之。假使亞美尼亞人。猶未能脫離兇暴之土政府之束縛。則協約國猶未能占完全勝利也。

亞美尼亞人在戰爭中之盡力

此次戰爭中。亞美尼亞人在亞洲戰地協助協約軍隊。殊不減於西歐之比利時及東歐之塞爾維。蓋此三國。其位置皆適當戰事之要衝。比處德法之間。塞處中央國與巴爾幹諸國之間。亞美尼亞處於土耳其與其餘亞洲回教國之間。均爲交戰國必爭之地。故其受禍均較烈。而其抵抗之勇猛。亦以此三國爲最焉。

戰局開始。報達鐵路。關係東亞戰局。至爲重要。黑海與裏海間亞美尼亞人所處之高加索土地。適當報達鐵路之要衝。在戰爭中英兵全賴亞美尼亞人之援助。藉得假道高加索。運兵以達波斯土耳其斯坦幷中亞細亞諸地。不寧唯是。戰爭既起。亞美尼亞人本可嚴守中立。以圖安全。然彼等則不出此。於俄軍進攻土耳其之際。加以無量之援助。因此至俄國失敗之後。土耳其人爲報復計。對於亞美尼亞人施以極慘酷之屠殺。計此次亞美尼亞人被殺之衆多。爲自來所未有焉。

疆域及政府

此次巴黎和會。亞美尼亞人推奴巴爾氏 Boghos Nubar Pasha 爲總代表。赴法提出要求。茲錄其對泰晤士報訪員所陳意見如下。

亞美尼亞人之利益。舍土耳其外。並不與他國衝突。土耳其在此次和會中。已失其發言權。則其不能阻止亞美尼亞民族之熱望。固已明甚。至亞美尼亞新國之疆界。在北東南三面。卽與喬治亞 Georgian 韃靼 Tartars 阿拉伯接界之地之界域。必無爭端。因亞美尼亞之民族領域。劃分甚爲清晰。且亞美尼亞人亦極願尊重其他小民族之利益故也。

亞拉臘德山 Mt. Ararat 之少年亞美尼亞共和國。現在已與土耳其屬下之亞美尼亞人民協定。結成統一之國家。此舉足以減少解決近東問題之困難。今日亞美尼亞民族之獨立。殆已不成問題。惟此新國與土耳其之分界。則因土政府屠戮亞美尼亞人民無算。亞美尼亞人口已甚減少。不能占所住居地人口之多數。故與土耳其之疆界問題。將頗費躊躇焉。

近年土政府屠殺亞美尼亞人民之實數。雖無準確統計。然據某種報告。謂自一九一五年以後。土屬亞美尼亞地方奉基督教之人民被屠戮者。共凡八十萬人。此外流竄他處者六十萬人。因此亞美尼亞人口驟見減

少。惟亞美尼亞脫離土耳其之後。流竄在外之六十萬僑民。必可返其故居。且俄屬亞美尼亞有人民二百萬。已表示願與自由亞美尼亞結合之意。苟若此。則此新國。可不患人口之缺少也。

就政治上論之。亞美尼亞目前尙無自立之能力。暫時不得不請英法美三國中之任一國。爲之代理國政。爲之組織政府。爲之釐定行政大綱。爲之練成軍隊。以保護過渡時期人民生命財產之安全。苟如是。則人民政治程度必逐漸增高。數年之後。亞美尼亞當成爲力能自治自衛之獨立國家。然後協約國乃可解除保護之責焉。

亞美尼亞代表所提出之要求。苟爲和會所許諾。則此新國之版圖。當包括俄屬亞美尼亞、土屬亞美尼亞二省、及小亞美尼亞、Armenia Minor（卽錫里錫亞 Cilicia）諸地。北自黑海。南迄地中海。而以德里比仁德 Trebizond 爲其黑海中之出海口焉。

亞美尼亞之民族權利

總之亞美尼亞之民族要求。在本屆和平會議中。較其他諸小國之要求。尤爲理直氣壯。亞美尼亞爲具有高等文化之民族。使其多年屈服土政府之下。而受慘酷之屠殺。實人道之大缺陷。土耳其人於政治上經濟上均無發展之能力。凡肥沃之土地。爲土人所占有。則立成爲荒蕪。苟使開明勤樸之亞美尼亞人。不獲獨立自治。則小亞細亞一隅。將長成野蠻部族之窟穴。而無由發展。且在戰爭中。亞洲方面之英軍。得亞美尼亞人之助力正多。協約國爲酬庸計。亦當然應爲此被壓之亞洲小民族。謀獲自由也。

美人增設太平洋海底電線之計畫

譯美國「亞細亞」　羅羅

太平洋海底電報。向來祇有一線。歐戰時期。海線傳遞頻繁。有日不暇給之勢。致美國與遠東間通電。每被壓積。有時電報速率。轉在船舶之下。例如自遠東寄來之郵信。業已抵美。而自遠東同時發出之海電。則猶未到達。即在常時。美國與遠東間經過太平洋之電報。亦往往遲至十日而後可到達也。

因此之故。美國與中日兩國間。實有另行添設新海線之必要。不僅爲謀商業上之便利已也。就政治上論之。歐戰之結果。使美洲大陸與中日關係益形密切。說者謂凡爾賽條約簽定以後。世界眼目。將集中於遠東一隅。信非虛語。故美國與中日間。欲保政治上之便利。圖國際間之親善。則通信機關。不可不使之便捷。而太平洋新海線之添設。有不容或緩者矣。

添設太平洋新海線之問題。在一年半以前。已經華盛頓政府。加以考慮。其事爲日本外交家所提出。蓋因歐戰時期交通阻塞。美日兩國人民之意見。每因誤會而生齟齬。且因防止德人在遠東之煽惑。新線之添設。更不容緩。去年九月間。美國著名新聞家理財家外交家法律家資本家多人。組織一私人團體。定名外交協會。Council of Foreign Relation 該會曾徵集美國大商家意見。聯合請求華盛頓政府。謂增設太平洋海線。於商業上有極大利益。其事較諸添造商船多艘。尤爲亟要云。

美政府對於此事。現已主張從速舉辦。向來海線均由英國製造家承辦。惟戰後新造海線甚多。英廠不及應付。其勢必致稽延時日。欲求工程捷速。則惟有歸美國

自行製造。先設一橡皮製造廠及他工廠。以備製造海底電線。又須特建船舶一艘專供敷設海線之用。此種新線之建造。無非爲商業上政治之便利計。造成以後。未必能有贏利可圖。故必須由政府出資興辦。不能令商人集股合辦。

考大西洋海底共有海線十七。而橫貫太平洋之海線。則僅有一條。爲太平洋商務電報公司所有。其電線自舊金山經火奴魯魯(檀香山)中途島。Midway Island 瓜囊。Guam 馬尼剌。以至上海。更自瓜囊分支線以至日本之小笠原島。計共長凡一萬哩。此外尚有英人所設之海底電報。則以連接英屬各地爲主。其路程自班菲爾德 Banfield (温哥佛)起。歷二千五百九十七海哩以至芬寧島。Fanning 此段爲世界海線之最長者。由是更經菲奇島之索伐。Sowa 及腦福爾克島。Norfolk Island 以抵澳洲之布里斯本。Brisbane 更由此間與陸線相接。以通澳洲北部之柏馬斯頓。由柏馬斯頓渡海以過蘇門答臘、新嘉坡、香港、上海、長崎。計圍繞太平洋之邊緣。而成一大半圓。當歐戰期內。英人所有之海線。曾與太平洋商務電報公司。共同訂約。相互協助。至其結果則所獲效益殊甚微也。

戰時遠東通信機關。迂緩之危險。可就德國在遠東之煽惑方法以證明之。德國與遠東傳遞消息。全賴柏林近旁腦文 Nauen 之無線電臺。該電臺自開戰後大加改良。舊時僅有高三百呎之傳電塔一座。近已改建自三百六十至八百九十呎高之傳電塔十座。計能收受距離六千哩以外之電信。該電臺當戰時迭與潛艇及巡洋艦通電指揮途徑。效益甚著。且自該電臺發出德國半官通信社之英字新聞。每日率二三千字。分達南美、墨西哥、菲律濱、澳洲、中國、日本各地。由各該地德人分送傳播。卽所謂「過海新聞」Overseas News Servid 是也。此種「過海新聞」爲戰時德人煽惑各中立國之唯一方策。美政府雖百方防範。亦無術足以

斷其交通。反之則戰時美國與遠東之通信機關。極爲迂緩。屢有失時敗事之虞。舉一事以明之。當華盛頓政府公布德國對墨陰謀之後。（一九一七年二月、美人發覺德公使致墨西哥政府之祕密公文。略謂如美國與德開戰、墨國當助德攻美。德國許以利益、并望墨政府運動日本脫離協約、起而攻美）美國羣情大譁。有某大報館以爲日本必早得此消息。因特電駐日訪員。詢問日本朝野對於此事之表示。詎意此時此種驚天動地之消息。日本尚無一知覺。蓋以海電需緩故也。交通之迂緩如是。在戰爭時期。豈不至可慮乎。

美政府既已決議敷設太平洋新海線。此線告成以後。更擬設一美國與南美間之海線。故在未動工之前。當先事預備各種原料。卽鋼、銅、格搭柏查 Gutta Percha 是也。銅所以製電線。格搭柏查用作絕緣體。以包裹銅線之外。鋼線則以保護電線。以防其破裂者也。鋼鐵尚易得。銅則因戰爭影響。價目飛漲。歐戰以前。美國銅價每磅約十六七仙。戰事發生後。飛漲至三十五仙。後經美政府限定最高價格。最初爲二十一仙。後改二十五仙。戰爭終了之後。或可稍廉。則未可知。格搭柏查產於馬鹿加半島與馬來半島。由其地小商家售出。向來此種貨品。均由英國製造家長期包銷。因英國廠家現在訂約承造之海線。有十二萬哩之長。須材料甚多故也。美政府如主張自行設廠製造海線。則必先向南洋訂購格搭柏查而後可。

自美國細德爾 Seattle 至阿拉斯加之細得加 Sitka 現設有海線一支。係美國廠家所造。頗稱適用。該線所用格搭柏查。則以橡皮代用。該線原擬爲自美國至東方新海線之一部分。後未果行。將來敷設太平洋新線。卽可自此線起點。由細得加經由亞留辛 Aleutian 羣島中之烏那拉斯加 Unalaska 及亞得加 Atka 再由此以達海參崴及日本中國。更自日本分一支線與瓜囊相連。此線之北部。侵入冰山界內。然據專門家研究。

謂不足爲害。計全線長約二千海哩。每海哩敷設經費。以二千五百元(美金下同)計算。共須五百萬元云。

現在太平洋海底電報價目。自紐約至日本東京。每字一元三十三仙。至北京每字一元二十二仙。日本距離較近。而價目反貴者。以日美條約中特行規定故也。太平洋海線自瓜嚢分二支。其一支至日本者。自批爾島 Peel Island 至東京一段。皆歸日政府所有。又一支至中國者。自上海至北京一段。則係中政府所有。有時太平洋海線中斷。或因他故電流不通。則美國商家惟有向英國海底電報公司。寄發電報。其價目自倫敦至日本東京。每字一元十六仙。至北京每字一元六仙。如由美洲寄發。則須加給自美國至倫敦之電費。每字二十五仙。英國與東方之電報。係大東電報公司 Eastern Telegraph Company 所有。該公司海線經里斯奔、直布陀羅、過地中海以達亞歷山大利亞。又自此接陸線以至開羅。復由開羅過紅海以達亞丁。Aden 皆有四線。自亞丁經亞拉伯海以至孟買。則僅三線。自孟買貫印度陸線以至馬德拉斯。自馬德拉斯雙線以至檳榔嶼。又自亞丁起。另有單線經哥侖波 Columbo 錫蘭以至檳榔嶼、自檳榔嶼至新加坡有四線。而自此至香港上海北京。則僅有一線。又自上海至長崎則有二線焉。

平時國際通信機關之重要。殊不減於戰時。蓋以通信機關爲聯絡人類情感之利器。其能力足以減少戰禍故也。吾美與中日兩國間。苟能增設海線。使兩大陸通信機關。益臻利便。則不特使美國商家有暢銷貨品之希望。且美國人民觀察東方事情之愚昧誤謬。從此亦可稍稍改善。俾東西人種。推心置腹。謀國際眞實之親善。其教育上之價値。夫豈在商業之下。此一新海線之增設。蓋不啻在太平洋兩岸。增設無數之大學也。

一九一八年與世界之婦女

節譯日本『中外』雜誌

君實

一九一八年之歲。於世界婦女界可紀念之事甚多。茲記其尤重大者於後。以供研究婦女問題者之參攷焉。

俄國之女國務員

俄國之過激派政府。於一九一八年四月。任命柯倫泰夫人爲救濟部總長夫人原名威拉斐葛耐兒。爲俄國革命之女傑。當一八七〇年。卽投身革命運動。黨人奉爲女神。羣尊仰之。時僅二十歲耳。後因主謀圖暗殺皇帝大臣。宣告死刑。卽世所喧稱之威拉斐葛耐兒案是。旋奉特赦改爲無期徒刑。不數年出獄。及俄國革命勃發後。斐葛耐兒曾率婦女團向議會要求婦女選舉權。至去年始被任爲救濟部總長焉。

夫所謂國務員者。非治民之人。乃爲民服務之人也。故吾人不敢以威拉斐葛耐兒之任總長爲婦女界榮。特喜其能以昔日盡力於革命之人。此後爲國宣勞。不負其平生之壯志也。

各國婦女參政權之承認

美、德、英、諸國。相繼通過婦女參政權案。或可決決議。過去半世紀間全世界之懸案。至是始就解決。其他諸小國。不久當亦可見諸事實矣。

今後婦女當何求乎

英國婦女旣得選舉權之後。婦女參政聯合會。曾提出『今後婦女當何求乎』之問題。當決定左列事項。

(一)女議員。

(二)派女子參與國際戰後經營會議。

(三)與外人結婚之英國婦人應有英國國籍。

(四)女審判官。

(五)女律師。

(六)女子得爲政府高級官吏。

(七)女警察官。

(八)女教師與男教師同等。

(九)以官費養育寡婦及子女。

(十)父權及母權之平等。

(十一)男女道德標準之一致。(在性的關係及法律上之同一、卽品行上設同一標準之意)

右之決議事項。表示女權運動之階級的性質。可謂顯豁已極。而此諸項。於中產階級之婦女尤爲直接而且緊要之問題。然於無財產無教育之勞動階級之婦女。果何涉乎。此等勞動階級之婦女。以其身體爲天地間唯一之財產。惟保其身體得適宜之休養健康。斯爲直接且緊要之問題。故中流婦女之要求。於縉紳界社會之內部。得同等之權力。無產婦女之要求。於生活之改善以外。更無他望。兩方利害之根本不同。一在支配他人。一在解放自身得免於生活之窮苦。此兩要求之差異。卽女權運動與勞動運動之所由不同也。

假令有一屬於無產階級之婦女。因賣淫行爲被拘至法庭。其拘此婦之警吏與處刑之裁判官。爲男爲女。其所加於此賣淫婦者。果有異乎。拘法之若何。科罪之輕重。皆不過枝葉之程度問題。以言根本之問題。則不問直接或間接。實緣有強制婦女賣淫之社會組織存在故。是以中流婦女之利害。決非婦女全體之利害。中流婦女之女權伸張。決不能與婦女全體之解放同視。究心婦女問題者。於此點所宜詳察焉。

今姑舍此點。更自他點以觀察前記之決議事項。亦有大可引起新研究者在。卽上述事項中。有打破男子在家庭及社會之特權之意。從來男子本位之家庭制度。將因之而崩壞。婦女及兒童爲男子私有物之社會組織。大爲搖動。而婦女兒童與成年男子同爲對等獨立之個人。直隸於社會。其爲日亦不遠矣。

故自打破男子對於婦女之優越權一點觀之。女權運動亦可視爲民主主義之一。唯仍如對於封建思想之

自由民權論。不免止於第三階級本位。其根據之薄弱與不徹底。猶尙存在耳。

歐洲戰後之婦女問題

大戰之後。歐洲劈頭最重大之婦女問題。第一爲婦女勞動對男子勞動之問題。第二爲勞動階級之母親問題。

英國政府在戰時中。曾以戰後必當回復舊狀之條件。破壞勞動組合之規定。使婦女勞動代用男子勞動。戰罷以後。將資本家方面輕棄低廉之婦女勞動乎。抑婦女方面甘自撤退於辛勤開拓之領土外乎。此實絕大之疑問也。不特此也。婦女勞動素來最重大之窒礙爲不熟練一事。今因戰時中之訓練與職業教育之發達。不熟練之窒礙。大爲減少。如現時福攝德夫人所率之婦女參政聯合會。曾發表強硬之宣言曰。『吾等非甘爲政府與男子勞動組合間之蹴鞠者。』其衝突之機。固已見矣。今欲防此男女勞動者間之競爭。莫如厲行『對於同一之職務給同一之報酬』之標語。然欲實行此語。實有種種之困難。其最重要者。婦女勞動者間團體組織之微弱。欲獨力對抗資本家。要求、與男子同額之工資。殊不可能也。關於此事。惟有要求公定工資法之制定。或獎勵男女勞動組合之一致提攜而已。要之婦女勞動。因發生男女勞動者之爭執。遂易爲資本家所乘。使男女勞動者果能合力一致。則於階級戰爭上必能益增勢力。可斷言也。

其次關於勞動階級之母親問題。在戰時中。出征兵士家族所得之扶助費。不依其男子出征前之俸給額分配。而依家族人數之多寡分配。故勞動階級之家族。在從前因俸給微薄。常苦入不敷出者。至是反得確實生活之保障。因之有轉望戰爭之持久者。今戰後回復舊狀。則彼等暫忘之生活不安。亦必同時回復。且在因戰爭而喪失多數壯丁之今日。對於爲母親者之生活。若仍以前此漠視之態度。則於人口補充上及國民健康

上。皆將生可悲之結果。此母性保護與育兒扶助費之施設。所以成爲急要也。

此外爲母親之職業婦人。又不可不爲之普設兒童保護所。俾其兒童不致因母親之就職而失所保護。開戰以後。英國新設之此種兒童保護所。已達二百餘所。所收兒童上六萬人。今後此方面必將益形發達。自此以後。兒童將由個人之家庭而移於社會的共同的育兒機關。此亦社會進化之一階級。而將來社會組織輪廓之一端也。

美國之女議員

美國蒙德那省選出之女議員蘭金女士。爲美國最初之女議員。近頗受不適任之批評。其原因則以對德宣戰之時女士不能出以自信之態度也。據報章所述。女士當表決之際。一呼不答。再問無言。至最後三問始顫聲泣曰『否』。其後有新聞記者詢其故。答曰。「德國之橫暴。固認爲膺懲之必要。但不願贊成戰爭耳」。因是之故。一般輿論。遂謂凡屬婦女。多不爲理性所支配。而爲感情所支配。爲政治家殊不適當。然自著者觀之。蘭金女士之認膺懲德人爲必要。固爲生女士育女士送女士於議會之中等社會之道德。而戰爭之否定。對於中等社會之利益與道德亦無反背。則中等社會出身之女士。逡巡於此相反兩方面之前。亦屬當然之事。顧女士獨能於其中依中等社會之教育道德及習慣。就自己及人類之利害。以最自然之自覺而報之曰否。此實人類之至情而無稍假借者也。又烏可厚非哉。

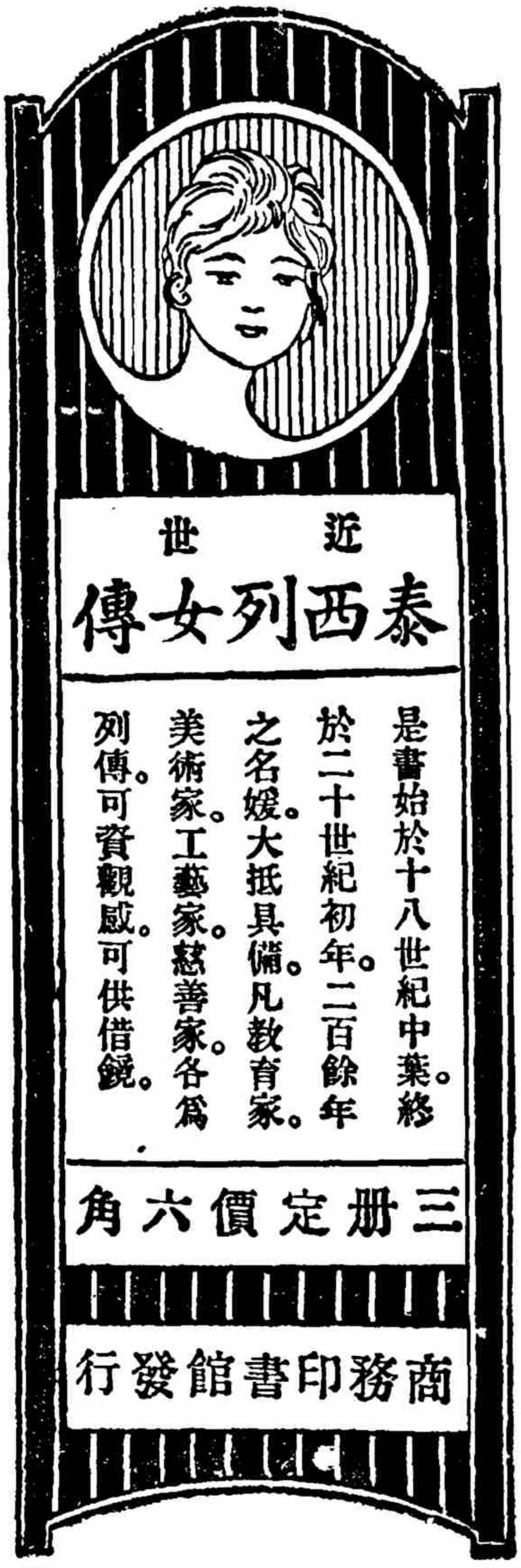
日本中流婦女界之形勢

過去一年間。日本中流婦女界亦現思想動搖之兆。一面受生活困難之壓迫。一面刺戟於外國婦女之活動。其結果對於舊來無氣力之婦女。漸多不滿之聲。婦女改造之要求。亦頻聞於耳。此亦大可紀念者也。

二月間米價暴騰之際。有某商店招募女事務員二名。應募者至一百八十二名。皆中流階級出身者也。觀於

此事足知生活困難與職業婦女之輩出有密切之關係矣。

更由統計考之。大正六年上半期之離婚數。凡九百五十五件。而七年上半期則至一千七百五十八件。又東京市之幼兒死亡率。六年上半期二萬零六百。七年上半期計二萬三千五百。又女子犯罪者之數。亦顯然增加。且因上流社會之繁榮。與下流社會之窘迫。藝妓之需要供給並盛。據警察署云。所發准營藝妓之執照。亦較往年爲多。



57

美探入柏林記

譯美國 Chicago Herald Examiner 安得森原著

(續)

閔仙

三

自宣戰以來。已有二千萬德人。爲政府徵調。以應用於種種軍事之行動。予在柏林時。戰死者已二百萬。終身殘廢者七十五萬。此種報告。予皆得之查爾茲孟大尉。大尉者。魯登道夫元帥之甥。伏西乞日報之軍事記者也。大尉自云。不知俘虜人數共有若干。在予草此篇時。至少又有一百萬人。以死傷失蹤。出於軍役。因此德國大受人丁缺乏之苦。予見婦女執業者極衆。車上之售票員也。信差也。園丁也。司升降機者也。電車司機者也。全爲女子。

日予迷途於柏林西郊公塚之地。時有出殯者。予見曳棺者爲二女子。則竟以女子代馬矣。

據工黨中人云。軍火廠之中。百分之七十五皆爲女工。自德國之經驗論之。女工之能力不如男工多多。予常見電車之女賣票者。與車中女客劇鬬。皆緣女賣票者對於同性坐客。倨慢太甚之故。予目見一客。因詈賣票者爲貓。賣票者自車上推之車外。可笑也。

但此等英雌。對於異性之座客。則又慇懃異常。予在車中見一癯瘦少年。自言未帶錢袋。不付車資。賣票者一妙齡女郎也。任其登車。不與爲難。

現在德國工人與資本家之衝突。均以兩者間之代表仲裁之。此種辦法。多數社會黨極力主張之。而獨立社會黨則大爲不平云。

德政府於節省人力方面。又有一種辦法。即設立殘廢軍人之學校是也。傷軍一出醫院。此等學校即爲裝置假肢。教其工作。畢業後。由政府試驗。給以相當之位置。薪俸之外。別予養老金。可謂優矣。

德政府有時亦以國有田地分給傷兵。俾其生活間一

八七一年普法戰役之後。德政府之所以給其傷兵者。木腿一。口琴一。(用之乞食也)鐵十字徽章一而已。今昔不同。有如此者。

聯軍國俘虜與比國人民。爲德國添增人力不少。但其總人數。德政府祕而不宣。頗可憾。德國嘗有二百萬俄俘在鑛中工作。自鄉間來者。謂法俘多爲佃工。予嘗見俄俘多人。在街上拖曳廢物車。現柏林城中正造地下電車。工作者亦爲俄人。可奇者。予始終不覩英俘之爲何事也。前有俄俘多人。在軍火廠服役。因有人圖謀毀炸此廠。德政府乃不敢用云。

有時人工缺乏已極。德政府特派前敵軍人數營。以濟急。爲予抵柏林之前。全德商人。請願德政府。盡選軍人中。有商業智識者。免其軍役。柏林商務日報。極力鼓吹此說。有一社論曰。吾儕直搗倫敦之望。於今絕矣。如何不保全有用之人民。以爲商戰之預備耶。

四

柏林人士。對於海陸軍內情。噤口無聲。不敢縱談。故偵探此事難而且險。予嘗在咖啡館中。與二三軍人相談。乃知前敵軍隊之中。革命分子。非常強健。有一軍隊。能與國內社會黨相聯絡。卽可抗拒上憲命令。不預戰事。予到柏林之第二日。卽遇俾斯雷下士。此君談話。足以代表德國軍隊現時之內情。俾斯雷曰。「今昔情形。不相同矣。以前爲兵卒者。如遇上官而不行禮。則上官可摑其臉。或捽之於地。而今十人之中。無一人向上官行禮者。上星期予見一兵。不向上官行禮。上官錄其姓名隊伍。訴之大本營。營中人告之曰。君不必多事。今昔情形不相同矣。」

繼安得森而述德國內情者。爲司布女士。女士初在駐德美使館任事。美德絕交後。轉入荷國使館。遣偵探嫌疑。幾經逮捕。脫險之後。在美報詳述彼中情事。有一章。關於德國陸軍者。可與此節互相發明。茲節譯之如下。「德國陸軍之中。革命黨勢力日盛。一日

蓋兵卒月俸。不過八馬克。而其上官至少有三百馬克。且上官養尊處優。倨傲萬分。士卒等備受種種苦辱。每戰必死。此上下不平。革命之大原因也」譯者附誌

予又遇脫龍諧君。芬蘭[口奇][口蘭]水製造家也。脫君曰。「德國艦隊在芬京者。紀律最壞。予常遇其中礉手一人。於芬京街上。渠以艦上私貨。脫售於予。渠曰。德國海軍方整待機會。以推翻德皇。吾儕海軍中人。周遊世界。熟於外事。吾國政府之非。吾儕知之甚深。今吾德民。全無發言之權。德皇戰勝。則吾民益無希望。故吾儕不欲爲德皇戰也。陸軍中人則與吾儕不同。彼等來自田間。生平未出井里一步。自由何物。平等何物。彼等一切不知。但爲德皇效忠。雖粉身碎骨而無悔也。」礉手言至此處。忽捉吾臂。低聲而言曰「君見前面之兵官乎。彼爲艦隊總司令。彼來時。予不與行禮。彼敢有舉動否」言時該官果來。擦身而過。礉手插二手於囊中。向之平視。兵官佯爲不見。去而不顧。礉手啐曰。「狗也。」予乃悉購礉手之物。吾儕別時。礉手又邀予往其艦中遊玩。予曰。「汝之上官。准閒人上船乎」礉手獰笑曰。「上官。上官。君直告司更者。欲見礉手某某看上官敢說半字反對否」

脫君又告予以德兵在芬京販賣私貨之情形曰。「德艦之停泊芬京者。數日而一瓜代。每一艦來。其中水手咸攜有私貨出售。索價之昂。聞所未聞。如沙加林糖。每磅七千芬金。(約美金千四百元)白糖每磅五百芬金。白蘭地酒每瓶二百金。其質最劣。有時以茶代之。德兵賣物。不肯令人察看貨物。故能作僞也。凡此種種。均公然在長官之前行之。德兵又極橫暴。常強取民物。不名一錢而去。如芬京肥皂每塊須二十馬克。德兵見之。略拋銅元數枚。一攫而行。

脫君謂潛艇中水兵。尚有紀律。此因德國政府。將其與外間隔絕之故。且潛艇水手。都係義勇兵。故有忠悃云。

五

予到柏林後。不過二十四小時。而德人厭戰之心。已悉在予目中時德人在西歐戰勝好消息紛沓而來。而公衆心理。竟無所動。街談巷議。皆爲和議與食物二事。在平民方面。厭戰已極。雖無條件之和議。亦能許可。惟向來主張大日耳曼主義者。尙作統一全球之夢囈。除此二派之外。取折衷主義者。亦復不少云。

德國人民。對於德俄德羅二停戰條約。皆主寬改。社會自由二黨。大聲討伐。謂其不公。予在德時。國會之中。方有劇烈辨論。有人提議推翻皇室者。全德報紙。惟社會黨之機關曰民報者。披載全文。此報禁銷國外。故外人無知此事者。予本章取材該報。讀者觀之。亦可見德民心理之一斑也。

衛帶伯爵者。保守黨之領袖也。對於德羅和約宣言曰。「羅馬尼亞對於中歐。大逆不道。吾德俘虜。累受羅人虐待。吾德對之。應取嚴厲手段。且當放逐羅國皇室」國家自由黨之領袖。西伯利亞氏。極端贊成此說。而獨立社會之領首李德布君。大爲反對。卽在議會席上起立曰「予亦贊成驅逐皇室者。蓋皇室者。人民之蟊賊也。吾德皇室。蹂躪德比信約。干怒全球。今威爾遜勞合喬治格雷孟沙之輩。方謂吾儕德民。當受其罪。此愚與汝輩之責備羅民。正相同也」其時外交總長馬因兒孟。紅漲其面。厲聲斥之曰「吾皇神聖尊嚴。何物賤者。作此大逆不道之言乎。」

一時社會黨員。均爲大憤。李德布復起立大呼曰。「來日方來。吾民與德皇。必有算賬之日也」

李德布爲民報主筆。蓋始終主張德皇退位者。

予曾識辛茄博士。德國經濟學泰斗也。博士論國會中政黨曰。「保守黨國家自由黨。自由保守黨。主張大日耳曼主義者也。皆以侵略爲其唯一之政策。中央黨。及自由黨。主張永久解除比國武裝。以防英國。而社會黨則全體反對侵畧之說。黨員中且有主張以亞爾薩斯

勞倫二州還之法國者。」博士又曰「國會中四百議員不過百人主張大日耳曼主義耳」予在鮑安飯館之中遇一巴威略社會黨議員曰杜倍爾者。杜謂彼黨黨員多謂德國宜將二州還法國。又曰「今日國中主戰者惟有軍火廠主人與軍食商人而已是輩有利可圖故戰事愈久愈妙吾儕工人天性恨戰事者也中人之家乏食已久亦恨戰事者也上至貴族因戰事傷其地位前敵軍士知無勝理持久無益均無不致憾於戰事人心如此戰何為乎」又一日予在酒樓中聞鄰桌社會黨員多人方談政事。一人大聲曰「予不解政府何不捨棄二州之地如是則和議早成矣」語畢同意之聲聞於四座。予至此乃益信辛茄博士之說。

六

德國自宣戰以來連舉公債八次人民捐輸過於二百五十萬萬美金。每一公債宣布無論貧富踴躍輸將如恐不及。戰事消息愈壞則人民買公債之熱度亦愈高。海芬伯者德意志銀行駐丹麥代表也嘗比較德民買公債人數如下。

一九一四年	一・一七七・二三五人
一九一五年	六・六五七・四七八人
一九一六年	九・〇八九・六二一人
一九一七年	一二・五九三・六三二人

大部公債在國內募集。前敵軍隊中亦有購買者。軍中定規給假次數以所購債票之多少為準則。但此策頗為人所反對。蓋如是則富者受益貧者無回里之望。予所知者有一老婦。其子五人都在前敵。家赤貧無力購債票故四年以來母子未嘗一面。悲矣。

德國公債之發達。半由人民之熱度。半由其國四面環鎖。無金錢外溢之虞。歷年戰費雖鉅。楚弓楚得。於國內正貨並無損益故也。

德政府勸募公債之法。亦與吾美不同。如街上演說。戲

院資票種種舉動。在於吾美。非常普通。在德國則絕無僅有。惟廣告之法。間或用之。如八次公債進行之時。予見街上牌告。有曰「七次公債已予吾儕勝利於東方矣。八次公債當有和平於西方也」但廣告法究難通行。因德人心理。與美人不同。彼知此次戰事。與自身之關係。弗用他人勸告。自能盡力輸將。倘用鼓勵之法。徒增疑惑。反爲不善。

且戰事之中。國內不急於用之工廠。均已停辦。省出無算貲本。亦爲公債之大助。我聯軍國封鎖全德。斷其國外貿易。無意之中。爲德國立牢不可破之基礎。觀八次公債。如此得手。德政府亦足自豪矣。

吾美公債。可以另付。在德國亦不多見。大概德國債票。分三次。以六月交齊。最低票額爲二十五元。故工人之家亦可買之。

德國戰費。完全依賴公債。公債之成功。戰稅不重。亦一原因。但人謂德國無戰事稅。不免言過其實。如新近國會。方通過三萬一千二百五十萬元之直接稅。此外如戰事所得稅、財產稅、奢侈品稅、煤稅、商業稅、郵政電報費之增加。皆戰事財源也。今國會方擬增加戰事所得稅與遺產稅。并推廣國有事業云。不過德國者。可謂完全借債作戰。因其一切新稅。僅爲公債利息之擔保而已。

歷次公債利息。未有過五釐者。亦可注意也。

戰事通貨種類極多。各小鎮市。發行一種紙幣。爲値頗低。每紙自銅元十枚至五十而已。通用效力。亦限於本地。不到外城。現在市上幾乎全爲此種貨幣。小銀元銅元等。完全絕跡。紙面印工極精。上有各種詩句。以提醒國人一九一六年冬饑荒之苦。予嘗見比拉非爾城之紙幣多種。其十分票面有句曰「國民之耐苦力。乃勝利之祕密」紙之反面有蘿蔔圖樣。下書一九一六之冬。全城人民食蘿蔔三十萬磅云。

尙有一種貨幣。名曰 Darlehenskassescheine 者。乃一

八六六年與一八七〇年遺法也。戰事發生之後。各國市上交易。都需現款。德國亦然。故國內通貨頓形缺乏。皇家銀行上有政府催款之命。下有全國銀行索取通貨之請求。二面交迫。非常拮据。祇得極力吸收金銀。發行紙幣。據報告云。戰事之初。庫中金貨不過三萬萬元。今則增至六萬萬元。紙幣之額。爲其六倍。但皇家銀行。不欲紙幣之數。與準備金額。太相懸殊。故止於此額。不肯復進。因而市上通貨。仍不敷用。於是德政府又行用 Darlehenskassen 票。此實爲一種政府發行之當票。凡人民所有股票提單押契等。交之政府。政府卽予以 Darlehenskassen 票。等於其値。凡原物應有利息。亦歸政府。發給此項 Darlehenskassen 票。分額極低。市上賣買。可以流行。但不強迫通用。凡人民對於政府欠款。儘可以此票應付。故亦得謂通貨之一種也。

德人經濟才能。原屬可驚。故皇家銀行總裁某君嘗誇言曰。戰事愈久。德國之經濟耐久力亦愈堅固。此言也。雖非盡信。但試取年外全德銀行中儲金觀之。亦覺可奇。

一九一七年正月。儲金增加數。爲四千萬美金。一九一八年。同月增加數一萬萬元。通國儲金總額。爲六十萬萬美金。比戰前增加十萬萬元。此眞意料不及者也。將來德人如何治其財政。乃一問題。眼前情形。確甚堅固。彼大日耳曼主義者。以爲聯軍國當還德債。此雖夢囈。但德皇如欲舉行九次公債。固不難云。

戰事之中。德人與丹麥瑞典挪威諸國貿易。完全爲政府控制。量入爲出。勻派全國。如丹麥以牛油雞蛋牛肉運入德國。德國以石炭與鐵製品還之。挪威以木材鐵石。瑞典以魚易德之煤。一出一入。無半分之差。 譯者附誌

七

予到柏林後之第二日。在樹下街見馬車一乘。其馬高大肥碩。皮帶全新。此種富貴氣象。在一城敝車羸馬之

中可謂難得。予初意其爲皇室所有者。乃問之路傍巡警。巡警獰笑曰「此糧行奸商者也。柏林城中此輩最豪矣」一言竟二齒相嚙。若不勝其憤者。

屯貨居奇在柏林城中。最爲普通而一般人民。恨之亦最甚。德政府立法。凡食物商人所有貨品。當隨時報告地方官吏。俾如人數發給食量票。不致有偏多偏少之虞。此甚善也。但謀利之徒。陽奉陰違。私積貨物。匿而不報。暗中以高價售之富戶。而得大利。故富者饜飫而貧人欲買不得。此中作孽。不知多少。

予嘗與友人膳於一瑞籍醫士之家。醫士頗富饒。桌上盆碟滿貯新鮮之牛油。予一見。即知其來處。據醫士之妻云。彼以每磅十六馬克之價購得五磅。此即奸商圖利之一種也。

工人之中以工作於軍火廠者爲最富。若輩每月薪水。自六百馬克至一千二百馬克不等。故亦能自奸商處買法外之食糧。有人告予曰。柏林城中戲院上等座位。三分之二。皆爲此等工人占去。在於高等酒館之中。則此輩居然與貴族共席矣。

最苦者爲中等人家。一國之中。此種人最夥。每年進款。不過三千馬克。在此米珠薪桂時代。實難爲生。政府有時特准借款。每戶二千馬克。以戰後五年歸還。此法雖救一時之急。終難持久也。

百物之中。食油最少。瑞士醫生夫人。在其廚下。示予鉼製之食物臘料桶一隻。夫人曰「吾儕每日將桶中臘料。送至地方收發處。傾入大桶之中。又由該處每晚運至大廠熬煮之。骨中出髓。皮中出油。以其湯施之柏林貧民。熬出之油名曰戰事油。每半月每戶人家可得一磅。熬臘之骨。研磨作粉。分送農人之家。爲飼豕之用」

讀者至此。必急欲一知彼中食物市價矣。予在第二章中曾說及食物鋪候買之人羣。予欲知確價。故僞作買物。亦雜其中。費半日之久。得結果如下。鵝每隻百五十馬克。鷄每磅十二馬克。茶與可可。均每磅七十馬克。羊

肉兎肉之香腸。每磅十馬克。有所謂戰事麵包者。則每磅僅美金五分云。

予在柏林。從未得一飽餐。嘗在大陸旅館。費美金三元。午膳一頓。所食者蘿蔔湯一盆。烤羊肉一小片。麵一小碟。及蘑菇六顆。酸橘餅二塊而已。予意其太少。又買草蝦一盆。價二元。小龍蝦一對。一元。一餐之費需六元也。予又食於蜜夏菜館。鮭魚一塊。洋二元二角。板魚一片。一元五角。龍鬚菜三株。六角。另付侍者賞金。其費可知。

德政府因國內食物短少。故發行食物票。以限制每人食量。予在柏林時。每人每星期食量。爲麵包二磅。牛油七分之一磅。鮮肉半磅。番薯七磅。糖三分之二磅。鷄蛋三枚。聞以前每人每月。僅許鷄蛋一枚云。

政府之限制如此之嚴。對於富人。實無影響。因彼等暗中與奸商聯絡。私賣私買。一得美食。一得其利。至於一輩平民。卽此戔戔。已覺力所不及。況雖有食物票。就食物鋪買之。未必可以全有。若輩櫛風沐雨。日日候於食物鋪之前。往往枵腹而歸。一無所得。可憐極矣。

予觀柏林城中。鳩形鵠面之人。滿於街上。德國以胖人著名。今有面團團者。則人人目光注集。以爲稀有。今昔之不同。有如此者。普通人民。以戰事麵包二片。中夾酸橘之漿。藏於懷中。餓極。出而食之。卽爲一餐。終年如此。柏林之人。無物可食。多狂吸烟捲。以慰其飢腸。但烟捲雖多。火柴極貴。故雖吸烟亦非容易也。一日予在旅館之前。燃一火柴。頃刻之間。市人羣集吾側。長伸其頸。就予而取火焉。

聞本年(一九一八年)情形。已較上年爲進步。俄德羅德和約之後。運進食物頗多。但大半供之軍用。一般平民。仍在苦境。

德國南部。爲食料出產地。但其人民。不願售於北方之同胞。常私賣於鄰邦。以求善價。且聞南方政府。遏制食糧出境。北方如何。並不顧慮。由此觀之。德意志內國行政。非能十分統一也。

(未完)

全世界煤量之供給

譯「美國科學雜誌」

張仕章 來稿

世界文明之根基爲燃料。而最普通之燃料則爲煤。吾人雖能以木油氣爲燃料。然通常皆以煤爲標準。而實業製造上全恃此標準燃料。此吾人所公認也。是以吾人對於全世界煤量之供給產額及耗費。不可不加以研究。以下所論。皆從此三方觀察焉。

有人言今全世界可見煤量之供給。當約爲四兆五千億噸。此數卽等於闊一呎深四千呎之煤量。或曰從現今商業用度上觀之。無需此數。然若需要之時。此數必能得也。或謂此數以兆計。似不可信。要知四年前吾人皆以萬計。然於自由公債。常以億計。今以兆計。何足奇哉。況此外尚有較土瀝青之煤爲劣者。不知凡幾。因吾人未知確數。故不計也。至於此四兆五千億噸供給煤量中。以美國最佔多數。中國次之。德、加拿大、英、俄、奧等國又次之。如下表。

國別	供給量
美國	二兆噸
中國	一兆噸
德國	四千億噸
加拿大	二千五百億噸
英國	二千億噸
俄國	五百億噸
奧國	五百億噸
其餘諸國	五千五百億噸

世界各國每年煤之產額。不可以其埋藏量之多寡而定也。如中國煤之埋藏量爲世界冠。然其每年產額。遠不及美英德諸國。蓋以中國開礦之事業不發達故耳。茲依各國埋藏量之多寡爲次序。表示其一年之產額如下。

國別	產額噸數(一九一三年)
中國	四千七百萬
加拿大	五千七百萬
美國	五億一千三百萬
德國	二億七千五百萬
英國	二億九千萬
俄國	三千二百萬
法國	四千萬
比利士	二千二百萬

世界所需煤量無限。而各國煤之埋藏量有限。故各國採掘煤量將來必有告罄之日。茲將各國今後可採掘之年數表列於下。

國別	採掘年數
中國	二萬年
加拿大	四千年
美國	四千年
俄國	一千九百年
德國	一千五百年
奧國	一千年
英國	六百五十年
比利士	五百年

若以全世界爲單位。則全世界煤量。祗可供三千四百年之用。然若中國之煤田。因考察上之缺點。而不能工作。或難以接近。或煤質無用。則此年數必減少無疑。況夫世界人口。日日增加。則煤之耗用亦必更大。而今日中國因無財力開煤礦。故用煤甚少。設中國之煤田。多經開掘。則中國所需之煤量。較今日必大。是以依現時分配耗用之法。其最確當之預算。則全世界之煤量。祗可供一千五百年之用也。

煤之用法及消耗量。各國不同。今將美德二國之用法及消耗量。按二國一年之產額。以百分計算而比較之如下。

用法	美國	德國	相差數(亦以百分計算)
生力	四六・三	二七・〇	七〇・〇(美多)
製炭	一一・六	二三・四	五〇・〇(美少)
鐵路	二四・〇	九・三	一六〇・〇(美多)
航行	二・一	五・三	六〇・〇(美少)
家用	八・八	九・一	相近
出口	四・四	一三・一	七〇・〇(美少)
化氣	〇・九	五・三	八〇・〇(美少)
雜用	一・九	七・五	七五・〇(美少)

讀者若欲知上表中之實數。可從二國一年之產額中求得之。又觀上表美德用煤之比較。吾人當注意者厥有三端。其(一)美德二國於製焦炭前後所用以生機械力之總煤量相差不多。然德之所以能多製焦炭者。以其能利用新式製炭爐而得副生物也。其(二)美德家用之煤量。或以爲美人熱屋較歐人爲暖且久。恐表有誤。然此不過一成見耳。豈可全信之。其(三)德之土地。較美小甚。而鐵路亦較少。故其煤之用於鐵路者。當然爲少。況煤之消耗於運輸者。其量甚大。故有人言美國鐵路之運費三分之一。爲煤費也。雖然二國相差之數未爲大也。若美國分送貨物事業非大半以內地航行司之。則煤量之費於鐵路者。當更大也。

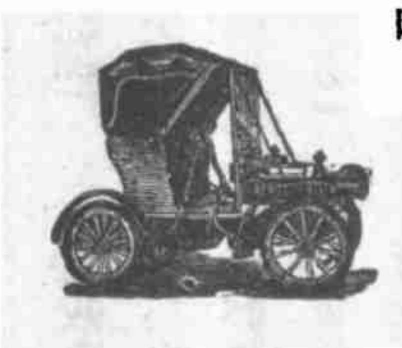
近有英人計算燒煤時所需空氣之量。頗可研究。彼定一磅之煤。當需十五磅之空氣。依此計算。設全世界每年所燒之煤量爲十四億噸。則所需空氣之總量爲二百十億噸。即等於六百十七兆立方呎之空氣。以此空氣之量。當可充滿邊長十六哩之立方體。或直徑二十哩長之圓球。約略計之。此數亦不過全世界空氣全量二十四萬分之一。故世界煤量燃盡之日。當遠在空氣用盡之前也。

世界煤量用罄之日。前既言之。可知設法保存。乃當今之急務。況吾人皆知現時採掘之煤。必在易於接近之礦。故價值尚低。而難於開採之煤礦。必遺之於將來。故

將來之煤價。必有增而無減。如是則保存節省之法。豈可忽乎。其法唯何。一曰建設一極大之中央燃煤站於開礦處或其附近。則可將其所生之機械力。從傳導線傳之極遠之地。以敷應用。而可省運煤之費。此法遲早必將實行。二曰製造具有高工率或機械力之燃煤發電機。亦可稍省所燃之煤。近來加拿大政府所用之工程師。經一番苦心。考得燃煤之電機站。其工率之高低與燃煤之經濟。大有關係。今將其關係表列於下。

電機之工率	每年每馬力所需之煤量
一千基羅瓦德	二五・一〇噸
一千至五千基羅瓦德	一四・〇〇噸
五千至一萬基羅瓦德	一三・三〇噸
一萬至五萬基羅瓦德	九・三二噸
五萬至十萬基羅瓦德	六・五七噸
十萬基羅瓦德以上	六・二五噸

上表所列煤之噸數。據發電機之設備完全適當時而言。設此機不時時以最高之工率連續行之。斷不能省所需之煤量。故無怪賣電流之商家。雖有平均工率之電機。祇能以二十三噸之煤。而生每年每馬力之工作力也。而工業家或實業家。亦祇能以三十三噸之煤而生足供尋常一工廠之工作力也。由是而言。以上保存節用之二法。現時皆尚未達到圓滿之結果。後之學者。可以興矣。



匈加利之過激化

譯美國 Literary Digest　羅羅

匈加利自革命以後。舉加羅里伯爵 Count Carolyi 爲臨時總統。嗣因邊界爭端與羅馬尼亞及捷克斯洛伐克軍隊時有衝突。巴黎和會爲謀防止攻擊起見。遂於羅匈交界地。劃一中立區域。由協約國軍隊駐守要害。強令匈加利軍隊退出。匈民頗形憤激。過激派分子。乘機崛起。加羅里政府隨卽提出辭職。聲明反對巴黎和會。勞兵會政府遂於三月二十二日組織告成。舉亞歷山大戈倍氏 Alexander Garbai 爲新總統。據共同通信社電傳新政府在匈京布達貝斯德。發出布告如下。

匈加利平民從今日始已掌有一切之權力。蓋因和會決議占據匈加利土地。是使革命後之匈國。絕其運輸糧食之道路也。處此情勢。匈加利政府惟有採唯一手段。卽由「平民獨斷」是。

嗣後一切立法行政及司法權均歸勞農兵會之專斷。革命政府。將開始謀共產社會主義之實現。

新政府布告一切大財產、礦業、大工業、銀行、運輸道路。均歸社會公有。且宣言新政府與俄國勞兵政府完全結合。且與俄國平民。訂結武裝聯盟。

至此次革命之經過秩序至爲整肅。絕無流血之事。據三月二十五日。匈京聯合通信社消息云。

國中所有物。上自軍隊。下迄浴場。一切均已歸社會公有。此種改造計畫。非特爲貧苦階級所同意。且亦曾經富戶及貴族階級之允從也。

共產政府成立以後。卽廢除強迫軍役制。而徵集志願兵組織紅色軍隊。(紅色爲階級戰爭之標幟)兵士每月支俸九十圓(美金)衣服食物軍裝皆不取代價。在外更得支領特別款項。俾贍養其家族。軍隊司令官。由陸軍監督選任之。軍官則詳細考查其勳

續而派任之并希望造成匈加利歷史上最強大有力之陸軍。

法庭一概廢止而以革命裁判所代之。裁判所設所長一人。所員二人。凡審理案件。務求速決。裁判之標準。以事實上之是非爲重。而法律條文爲輕。判決後立即科以應得之刑罰。死刑須經全體陪審員一致投票贊同後。始得宣告之。

一切工業照舊進行。國內原料供給甚爲缺乏。故設一專門委員會。以謀原料分配之均勻。

散布謠言者科嚴刑。

一切品秩爵位。均行廢除。

總之此次匈加利事變。足徵過激派之實際勢力。業已蔓延西歐。而達多瑙河之西岸。對於巴黎和會。關係非常嚴重。現在和會之積極進行。亦正以此故。紐約新聞報 News 批評此事極爲中肯。其言曰。

自由主義之產出。今日舉世所屬望者也。然此主義。在一方爲守舊主義所阻礙。一方又爲過激主義所阻礙。此二者苟未驅除。則眞正之自由主義。必無由發現。今日巴黎和會中之代表。懷抱公正的民主的不自私的和平觀念。而與吾美代表表同情者。固不少。然其偏執私見貽誤大局者。要亦不乏其人。例如敵國食物供給問題。因少數代表之意見不洽。而屢屢停頓。其一例也。今茲匈加利事變之發生。不啻與協約諸國以警告。俾其從速結合。泯除嫌隙。共圖進行。以抵制過激主義之潮流。苟其不然。則舉全歐陷於無政府之日。必不遠也。

與匈之民族問題。殆爲此次和會中最棘手之問題。南斯拉夫與意大利。既因亞得里亞海岸問題而生衝突。捷克斯洛伐克事件。又因和會之措置不善。致引起匈加利人之不平。間接增大過激派之勢力。和會對於此等事件。大有左支右絀之勢。不知協約國政治家。將何術以善其後也。



互助論

克洛包得金著（續）

李石曾

進化之一要因

家族並非古先之組織。乃人類之晚出者。採人類最遠之形跡學則見其已有社會或結羣而生。略如高等乳獸之狀態。進化既久。而後由社會爲部落。由部落爲家族。多偶獨偶之制。乃生其間。故社會羣部實爲人類之初狀而非家族也。既經勤久之研究。乃得形跡學之定論。此亦動物學家之所預料者也。除肉食獸與數種退化之猿猴。散處於林間。別種食乳獸。均係羣生。達爾文深知散處之猿猴。永不能化爲人類。而人之來自猿屬。似係弱而合羣之森邦子。Chimpanzé 而非強而不能合羣之高力。Gorille 總之動物學與古形跡學。皆認社會生活之始。爲羣類而非家族。如出一轍。最初之人類社會。不外乎由此社會擴張而來。而社會實卽最高等動物之精華也。

如吾以實驗徵考之。則見人類之初跡。發現冰代。而已可證明人類之羣生石器之發見於地中。畢散者殊少。而堆積者爲多。石器之時代。或此時代以前。已皆如是矣。人類穴居之時。與古獸(古代之獸今已無者)爲伍。雖造最粗之石器。力且難及。而其已明羣生之益矣道爾道聶 Dardogne 之溪壁間。多石穴。爲石代之人所居。此諸穴恆有多層。其狀較似羣燕之結巢。而鮮類猛獸之獨穴。至穴中發見之石器。直不可勝數。此呂包克 Lubbock 之言也。其他石代之區域。與此略同。本於欒



爾估 Lartet 之考證。法國南境粵宜尼地方。石代之居民。以全部族赴死者之葬。而同食焉。是在此最幼稚之時代。羣生之人。已有部族之誼而表示之矣。

至石代之第二期。其期較近。其證愈明。新石代人跡之發見殊多。竟能略得其生活之狀況。冰代之冰山。(由寒帶以至法德俄之中心與堪拿大美國等處) 鎔解。初易之以濕地。裂地後成爲衆多之湖。湖水充於諸壑。久而流歸常路。遂成今日之溪河。吾輩偏游於歐亞美無量古湖之畔。必得發見新石代之人跡。因其跡之多。不能不訝此湖代居民之盛。新石代之居處紛佈。以識古湖之邊。每一居處。必發見極多之石器。足以證明其地爲極衆多之部族所久居。經考古家發見若干石器工場。亦所以證明多數之工人聚積於其間也。

陶器之使用。證明又一進化之時代。曾發見其跡於丹麥之蛤蠣堆中。堆於海濱多有之。厚二三邁當。寬三五百邁當。長逾三百邁當。昔曾以之爲天產。然其中之物。未有非經人類使用。呂氏曾於兩日中。得石器一百九十一件。陶器四件。於米爾葛爾地 Milgaard 其人造物之多如此。及諸堆之厚大。足以證明丹麥海濱。爲千百部族所居處者。累多世矣。其羣居和睦。諒亦與今之南美夫愛仙 Fouegiens 部族相類。此諸部族及今仍有積蛤蠣堆之習慣 (於阿司庭 Hasting 山石中有石代人之居所。積有廚中之棄物。而絕無石製軍械等)

至瑞士之湖居。文明又進一步。羣生羣作。由此益足證明。卽石代之時期。湖旁已徧佈村落。每村有木房若干。建於台座之上。台座爲杜擎於湖中。三十四村發見於雷門 Leman 湖上。率皆石代之遺留。又常湖 Constance 上三十二處。女沙岱 Neuchatel 湖上四十六處。每村皆足證明一宏大之工業。爲全部之所操作。非獨一家族之所能。或謂湖居之人。無戰爭。當與今日海濱橋居之民。有相類也。

由此簡略之觀查。已可見原人之事跡。此蓋無考證。而曾與奥氏之意相反。且諸考證。多可由現今原人部族之狀況而補全之。因其文化與歐洲上古居民之程度相同故也。有謂今日之原人來自文明退化之人類者。此說之非。已爲愛德笛樂 Edward Tylor 與呂包克 Lubbock 所證明。然仍可伸言如下。除少數山苗之外。其大多數之野人。率皆環繞於文明區域之外。或在大陸之濱。此諸人族。多具冰代後之性質。如北美有愛司格某與格若蘭人族 Esquimaux et Groenland 亞州有西伯里亞北之人族。Nord de la Siberie 南半球有與大利亞 Australiens 巴布 Papou 夫愛仙 Fouegiens 必什滿 Bushmen 在內地有喜馬拉亞山中 Himalaya 與伯爾希 Bresil 陸地間者。須知冰代非同時消滅於全世。在格若蘭時尚有之。是故印度洋地中海墨西哥海灣等處。氣候已和暖。文化已增進。而歐洲中央西伯里亞北美洲巴大高尼 Patogonie 南非洲與 Astralasie 之區。尚皆承冰代之後。爲熱地文明國人所不能堪。彼時此諸地。與今日之西伯里亞西北境相若。其民族亦因不能與文化相接合。遂仍存冰代後之初性。久後土地漸乾。宜於農業。遂有文明人族遷徙其間。本處一部分之人。與之同化。其他者遷入新地。及今仍係冰帶。至其體質美術器械。均與新石代之人相同。雖人種與地勢迥異。而生活之狀況。與社會之制度之相似。有可驚異者。故當視之爲當日冰代後民族之分支。而今已領文明區域者也。

每一研究原人。即有令人最足注意者。則其婚配之組織之繁複是也。就其多數言之。家族尚未發生。而其絕非男女一時苟且之結合。乃有一定計畫之組織。卽莫爾岡 Morgan 之記述。謂爲部屬者也。

原注　巴什峯 Bachofen 莫爾岡 Morgan 馬洛南 Mac Leunan 菲松 L. Fison 與奥衛 A. W. Howitt 諸家以相殊之事蹟意想方法。而得相同之

結論。（一）巴氏有母屬家族與母屬承襲之考證。（二）莫氏有馬來由與□□□血統考及人類進化大勢論。（三）馬氏有 Exoginie 公例（四）菲氏奧氏有奧洲婚配社會之界說四者之同意則部落爲家族之源也。巴氏論母屬家族。莫氏述部屬組織。皆謂此種組織之普及。且持婚配之公例爲人類進化之本源。或謂其言之者過。然又經古史學家詳確之考證。一切人種之婚配風俗。皆有相同之進級。今於野蠻人族中亦見之。並參觀包達、高呂、黎穆、諸氏說。

此種問題至廣不及詳述。簡言之。人類之始經一階級。可名之曰公婚。即衆夫衆妻同於部族之中。不甚以血統爲顧忌。然粗略之限制。已始於古遠之時矣。先有甥舅姑姪兄弟姊妹婚配之誡。繼則所限者益廣。部屬之意。既經發達。則本部內之婚配全行誡止。公婚之制仍在。而夫婦當配自他部。部屬之生齒既繁。則分爲若干分部。每分部又分爲若干等。（恆爲四等）某等與某等可得婚配。俱有限定。此種制度。於奧洲人見之。即操克米拉若 Kamilaroi 語者是也。家族之胚胎發生於部屬之組織。昔之部族。若有奪女俘者。爲全部之所同有。至部屬中則奪之者可獨有。惟盡一定之義務於全部。可分置女於他屋。此古代家族之始。而文明演進之一標記也。

此種繁複之制度。已發生於文明幼稚之人。而維繫以無強制之衆意。是人類結羣之本性已深。雖其最幼稚者亦且然也。以野蠻之人而能生活於此等組織之下。其規則雖與己意不無衝突。而能自由信守。由此觀之。其必非毫無道義與節慾之心者也。倘復注意於最古部屬之組織。更有令人驚異者。如古亞拉比 Semites primitifs 希臘、Grecs d'Homere 古代羅馬、Romais prèhistoriques 日耳曼、Germains de Tacite 塞兒特、Celtes 與司拉豐、Slavons 皆經過部屬組織之時代。與今之奧大利人、Australiens 紅人、Paux Rouges 愛

耳格某 Esquimaux 及他蠻族。有甚相同者。此今人之所知。由是言之。當認定婚配制度之進化。於各人種中有相同之趨勢。或則認定部屬組織之萌芽。始於古亞拉比、阿爾延 Aryens 曾里內仙、Polynesiens 分支之先。並此諸種雖分離已久。而其習慣存留及今。無論二者孰是。皆足以表明其制度之堅固。因數萬年之變化。未能破壞之也。卽此部屬組織之久存。足以糾正誤說。如謂人類之初。爲散亂之集合。惟求達其己慾。以本身之強狡。爲奪利之圖者流。殊不知箇人放縱之主義。乃近世之所產。而非原人之性質也。

原注　婚配限制之原因。甚難探論。於此然使吾可記者。則有鳥之長幼分居。至兄妹婚配之誡止。當因防免配合過早而然。對於風俗革新之原因。野蠻人中。亦有先知先覺。其祕密結社。亦深足影響於風俗之革新。爲大多數人所尚未知其效用者。

吾將研究近代野人。自必什滿 Bushmen 始。其生活程度之幼稚。至無室廬。掘地爲穴而居焉。歐洲人每至其地。殺除野獸。必什滿人輒竊其家畜。遂起殲滅土人之役。慘不堪言。爲佃役協會所殺害者。千七百七十四年五百人。千八百零八零九二年三千人。類此者且不勝書。死於獵者之手。途遇之間者。亦常常有之。吾人所得考據必什滿人之事蹟。恆卽得之於殺之者。宜乎其難矣。雖然吾人亦有知者。如有歐洲人至必什滿人之部屬。往往互結爲公團。必什滿人本有公獵之習慣。共分其所得。而無所爭奪。同羣之人。情意殷篤。有戰傷者向不棄置。李常建 Lichtenstein 曾矚一段歷史。深足動人者。卽一必什滿人溺於河中。爲其羣友所救。衆皆解其所服皮革。覆之。己則露身寒慄。更於火旁溫燥之。撫摩之。並以熱油塗於其體。終至於復蘇。必什滿人得有厚遇之者。則必有殷摯之行動。以表其感戴之誠。(en Johan van des Walt) 畢爾瑞、Burchell 馬佛、Maffat 二氏。皆稱其仁義篤信之性質。若非社會聯羣

之習慣。無以致此也。其愛子之情亦甚篤。有歐洲人欲得必什滿人為奴者。則掠一子。其母必來為奴以分其子之困也。

荷當圖人之程度。較必什滿高者無幾。其社會之習慣亦略同。其人甚不潔。故呂包克謂其為動物中之汚穢者。以毛革掛垂於頸項。乃其唯一之服。其居以茅為之。內無用具。雖識用件於歐人輸入之先。亦有牛羊之畜養。而其仍居人類最下之級度。然凡近之者。皆深許其結羣之性質。與相助之殷切。如人有所與。則立分於同在者。此荷當圖人之慣例。而達爾文所驚見於夫愛仙 Fouegiens 人者也。荷當圖人不肯獨食。卽餓甚亦必喚與之相近者同食。此亦卽高樂班 Kolben 之所驚異者。既而乃知為荷當圖人之常俗。然不但荷當圖人為然。抑亦野人中普通之習慣。高氏深知荷當圖人。毫不諱其所短。而不能不稱其羣德如下。「其言篤信。無歐洲腐敗欺偽之俗。生活幽靜。鮮與其鄰接戰。其人相待以仁和。酬贈為其所樂。荷當圖人之廉貞信義。與公理之明決。幾超乎世界各國之上。」

達沙爾 Tachart 巴陸 Barrow 穆笛、Moodie 皆與高氏同意。吾所欲記者。則高氏謂為最友睦最開明最仁善為全世所未有之一言。且累見於其野人之記述中。歐洲人每遇一幼稚之民族。必始之以滑稽之形容。然其智者久與原人相處。多謂之為世界之最良善者。如歐司第亞克、Ostiaks 薩莫宜德、Samoyedes 愛司格某、Exquimaux 達亞克、Dayaks 阿類烏特、Alouetes 巴布、Papous 諸族等。亦皆為諸名家之所稱許。如此對於東姑司、Toungouses 楚克其司、Tchoucktchis 西越司、Sioux 以及其他吾亦曾有所讚稱頌之言。累册不足以盡之。

奧大利土人之程度。亦伯仲於南非。其茅居之狀態略同。恆僅以枝為籬。以遮寒風而已。於其食料亦頗忽略。恆食腐尸。若遇荒年。且以人肉為食。初為歐人發見之

時。僅有粗創之石器骨器而已。有數部落。並野人通用之獨木舟而無之。亦不知物品之交易。然既經研究。其風俗習慣。則見其部屬組織之繁複。亦如前所云者。其居土恆爲各部屬所分領。而各部中漁獵之區。則爲其人所公有。漁獵之所得。以及器械。亦全部共之。采取樹膠與多種植物。規定以時。至若道德之問題。莫若節錄蘭蔓子之言。Lumholtz 列之於後。蘭氏爲教士。久居於坤斯蘭之南部。Nord du Queensland 其言乃答巴黎人種學會之問者也。

『其人朋友之情意達於高點。弱者助之。病者療之。無或棄殺。此諸民族有食人之風。所食者鮮同部落。僅外來之人耳。父母愛其子女。與之玩戲。殺子之風有之。老者善遇之。無加害。無宗教。無偶像。僅以死爲畏耳。婚配爲多妻多夫。有部屬中之內鬨。解之以木劍之決鬬。無奴隸。無種植。無陶器。無衣服。唯女子偶帶裙巾。每部屬有二百人。分爲男女各四等。婚配限制以某等某等。本部中無結婚者。』

巴布之略績可考之邊克。G. L. Bink 茲將邊氏答覆人種學會之言。節錄於下。邊氏曾居於巴布亞島。自千八百七十一年至千八百八十三年。

『其人能和羣而歡樂好笑。其性怯過於勇。各部落之人已尙友誼。部內者尤重。常甲友代乙友還債。言明異日乙償甲之子。不付利金。厚遇老病。老者向不棄殺。惟對於久病之老奴間有之。擄俘有時被食。老弱者殺之。他者役爲奴。幼子爲所憐愛。無宗教。無天神。無偶像。無一切之強權。遇事由家長判定。成年者付一賠款。款之一部分歸爲公有。土地公有。而收穫屬於操作之人。有陶器。知以貨品交易。外來之商人與貨品。償以本地之物產。爲商人所求者。倘無應之。則西貨仍歸諸原主。如有殘害之仇。必報復。樊式 Finsh 云有時經 Rasjah de Namototte 之判斷。以賠款解決之。』

巴布人不受虐待。其性良善。米呂克 Miklukho-Maclay

與其友一人登巴布亞島之東岸。曾居食人之部落間兩年。後以別離爲憾。又來居一年。向無惡遇之者。亦因其以不妄言不空諾爲常也。此輩野人尙不善用火。而已共同生活不屈服於首領之下。在村中向無內鬨之足記者。其人每日共同工作。足食而止。畜子亦相共之。夜晚整其服飾。相與蹈舞。蹈舞乃野人之同好也。每村俱有大室。以備未婚者用之。或社會之聚會。或公事之討論。此亦太平洋諸島之習俗。如愛司格某紅人等亦然。各村羣結相與交好。亦羣結而往視焉。

不幸而衝突亦常有之。非因生齒過繁。亦非樂于競爭。亦非因營業而起。如近一世紀者。其特要之原因則迷信使然也。每有患病者。則其親友相聚。以索致病之由。一切可以致病之因。皆歷數之。各執一說。終乃得其確因。鄰村之讎敵。謂爲病者之原因。則羣議反對之。此常爲起釁之原因。島岸之村亦然。至山中之肉食者。多視之爲邪道寇讎。則更無論。然若近視之。固知其無異於島岸矣。

太平洋島間蒲里內仙 Polynesiens 村中。多可記之點。然其人之文明程度。已進一級矣。就其北端而舉證之。於南半球中。仍有夫愛仙 Fouegiens 亦所應記。昔其聲譽最劣。今則較勝。因知之漸詳故也。有法教士數人。曾居其間。一無可毀訴者。其部屬有百二十至百五十人。夫愛仙之共同生活。與巴布略同。一切所有皆公分之。善遇老者。平和之象。生於各部落間。

愛斯格某與其同種之特領凱 Thlinkets 克樂時 Koloches 與阿類烏特諸族。皆最足以代表冰代之人類。其器械無甚異於石代之人。有並漁業而不知之部落。僅用一種樸陋之漁叉而已。其人知火之效用。惟係來自歐人或失險之船中。其風俗已過公婚之時代。亦有部屬之限制。然其社會組織尙頗幼稚。其人生活於家室。然家人之聯絡恆中斷。夫婦之相易者。亦常有之。聚多家而爲部落。徵合衆力。難與物競。圖存勢使然也。

故於格爾蘭 Groenland 西北方生存愈難之地。其部屬之團體亦愈堅。恆以多家居一大屋中。隔之以皮革。前有公共之通路。屋恆作十字狀。置火於中心。有德人探遠隊。曾度冬於大屋之旁。得察其確狀。知無惡言以傷和。不以近居而爭論。督於習慣之法。責與逆耳之言。以及譏笑之歌曲。皆視爲觸犯之罪惡。

累世同居。共相牽就。而能敬守不犯。公安誠愛司格某人族之最可記者。卽於其最大之團體中。亦以公同之意旨爲判斷。以當衆之斥責爲普通之罰則耳。

愛司格某人之生活。實本於共產之意。漁獵之所得者。屬於部屬之全體。然有若干之部落。輸入私產之制。近西方者爲甚。感丹麥之同化也。然其有以防私產聚積之弊。致足破壞部屬之統一者。如有一人致富。則聚全部之人而宴之。飽餐後。則散其財於衆。達樂 Dall 於 Yukon 玉宮河上。見阿類烏特之一家。散其財物如下。槍十。皮衣十。珠項圈二百。狼皮十。獺皮二百。豹皮五百。然後散財物者。脫其宴服。易之以舊皮衣。並致詞於全部曰。彼輩雖貧蹌於衆。然得其友誼矣。散財爲愛司格某之常俗。其事有定時。其時在陳列年中所得物品之後。此風由來已久。而行於近世者。則當始於私產之發現。吾意以爲此必所以恢復同羣之平等。因少數者致富而失之者也。地產之重分。各債以時之銷滅。爲歷史中所見於諸民族者。（猷太 Semites 阿耳顏 Aryen 等）當皆古風之餘也。又如憤毀死者之所有物於墓前。爲幼稚民族之同風。當與此有同源也。是故憤毀者。皆死者箇人所有而非部落之公產。如船械等。是所毀者不外乎私產耳。此種習慣後。則變爲宗教之儀式。釋以鬼神之說。蓋輿論不足以服衆之時。乃援於宗教也。又後則更以模形物代死者之用器而燬之。（如中國）或僅致其器（如寶劍十字與他榮章等）於墳禮畢則歸之。此風於歐洲至今行之。

愛司格某部屬之道德。增進言之者固多。然以下之記

述言與愛司格某相近之阿類烏特。描寫普通野蠻人之道德。較爲眞切。記之者爲俄教士魏聶尼奧夫 Venianinoff 曾居阿類烏特十年。茲節錄之。勉存其原文如下。

『忍耐力之大。乃其人之特性。匪但每晨浴於冰洋。赤身海濱。呼吸寒風而已。且能以不足之食。爲出人意料之工作。値久荒之際。阿類烏特先思其子。盡己之所有而與之。不計己之飢也。其人不趨於盜竊。俄人移居者所及見之。非其人永不盜竊。惟皆細物。無異於玩戲耳。父母之戀其子。雖不形於言詞動作。而其意至足動人。得阿類烏特人之允許。殊難。惟若得之。則必信守。堅固不移。（阿類烏特人贈魏氏以鹹魚、魏氏去時、匆促忘於海濱、阿人返之於其家。次年正月、始得機會送還魏氏。十一十二兩月、曾値大荒、阿人雖飢甚、無一動此鹹魚者）其道德之規範。博而嚴。視以下諸事爲恥。曰畏死。曰乞赦。曰至死未殺仇敵。曰服罪於盜竊。曰覆舟於口內。曰怯赴風濤。曰因缺食先病。曰分取捕獲物之貪求。如或有之。則他人與以所有。以示辱。曰漏洩公務於其妻。曰拒以佳食與其同獵之友。曰自稱其功用。曰責人以輕視之口吻。曰謊言。曰直接販售而無居間定價之人。曰女子不知縫紉跳舞與他項女子之工作。曰撫循其夫與子。或語其夫於他人之前。』

以上所述。乃阿類烏特之道德。若述其傳記。則更可得其詳矣。吾更欲附識一言。則魏氏記述之時。（在千八百四十年）其戕殺之事。不過僅見一次於百年之中與六萬居民之衆。又於一千八百阿類烏特人之中。於四十年間。未有一違犯公道之事蹟。若夫諸輕視以及謾罵。本爲阿類烏特人所無。則亦宜乎其有此而無足異。卽其幼子亦無相鬪相罵者。其所言者。惟汝母不知縫紉。或汝父醜陋而已。

原注　更有著作家米當道夫 Middendarff 施容克 Schrenk 樊師 O. Finsch 諸氏。亦述歐司大克

Ostyaks 與薩某業德 Samoyede 之狀。與此略同。卽其酒醉時。其爭論微不足道。百年之間殺戮僅有一事。其幼子向無爭鬬無論遺置何物。以至酒食未有拾之者。日北司柏 Gilbert Sproat 亦云。向未見兩人未飲而鬬者。英克 Rink 謂王古爾島 ilede Vancouver 中印度人亦少幼童相鬬者。類此者正多。不可勝記。

野蠻人之生活。多有爲歐洲人所不解者。原人團結力之發展。與同類情意之殷摯。多可徵信。然同此原人。亦有殺子棄老之風。盲從血仇之事。故於歐洲人之思想中。似頗衝突。宜釋其故也。吾曾言及阿類鳥特人之爲父者。常盡其所有以與其子。不計己之缺乏。畢什滿人。之爲母者。自往爲奴而救其子。野蠻人中對於其子之溫柔情意。有不可勝書者。旅行家之得而記其事。以爲比例者。亦正無窮。此則述一母之深情。彼則見父狂奔林木間。救其子於蛇口。或則述父母哀子之旣濟其夭死而終亡。或則聞野蠻人之母。恆乳哺其子及四歲。新愛必島中 Nouvelles Hibrides 母恆殉其寵愛之子。類此之事甚多。故有如以上所述之慈親。卽行殺子之事者。故吾不得不視之爲事實所強迫而然。如對於部落之義務與養其已長之子所必要。蓋野蠻人之生產。常須節制。歐洲人固以之爲狂悖。實亦原人不能盡養其所生。不得不守此節制之必要也。然其物質之力每得擴增。稍可持久。則卽減其殺子之行。故親之爲此。實背本心。每凡可得救其新生子。雖負重累。所不辭也。吾友愛里若克呂曾云。原人臆造生日之吉凶。存其吉日者。除其凶日者。於數鐘之內。謂其若生一日。則當生一世。(見若氏所著『原人』中)原人謂新生子之聲。來自林間。爲全部不祥之兆。故除之。惟其旣無乳母。亦無育堂。爲之代除其幼子。而其又不願自施此不得已之慘刑。故與其置之於誅戮。寧棄置於林中。是殺子之風。來之愚迷而非出於殘忍。傳教者之欲度化野人。與其教以

讀經。不若效法魏氏。魏氏每年渡歐克司克海 Okhotsk 輸送麵包漁器以至盡除殺子之風。此魏氏親語於余也。

有述殺父爲常者。乃不深查之談。與以上之解釋。有相同也。吾人曾見投棄老者之風。非若記述家之普及。記者之過言誤矣。然凡野蠻人中。均偶有此事。與棄子者同。因野人旣老自覺爲全部之累。日與待哺之子分食。時須人之肩荷以渡林崖。(野蠻地無載病者之車)由此則恆曰。吾生他人之生。此吾引去之時矣。其自盡有如軍人當軍隊須前進時。自不能前。後亦將死。則乞其良友送其終而後去。其友戰慄。以槍擊將死之身。野蠻人之所爲如此。老者請死。圖盡末次之義務於公衆。終得部落之允可。乃自掘其墳。延集其所親於告終之宴會。其父行之於先。其子踐之於後。懷親愛之情而別離其部屬。野蠻人固視死爲對於公衆之一義務。不令教解。(如馬佛 Maffat 所云)有一婦人將死於其夫之墓。爲教士所救。致於島中夜浮海逃歸本部。死於墓。此成宗教性質矣。雖然野蠻人除對戰之際。不忍殺生。未有願以流人血自任者。至謂其慣用戰役之詭計。乃誤傳也。投棄老者。多往往置於林中。與以較多之食。遠探冰洋者。若有不能載其病友之時。亦常若是。其意若曰。「汝得多活數日。或有意外之救。」

(未完)

過激主義與民主主義之對抗

譯日本「新公論」雜誌

君實

一

過激主義。在今日之世界。已有一方之勢力。今日以前。爲民主主義與保守主義對抗之世界。至於今日。則爲過激主義與民主主義對抗之世界。而今日以後之世界。此過激主義與民主主義對抗之關係。必爲支配世界之主要潮流。故欲理解民主主義。理解今日及今後之世界。對於過激主義。不可不有充分之理解與知識。

二

欲知民主主義與過激主義之關係。不可不先明此兩者非同一之主義。而爲兩種相對抗之主義。今世之憎惡民主主義者。恆以過激主義爲民主主義之一派。此卽其人對於民主主義並過激主義無知識之證。今日統稱民主主義之中。而實違背眞民主主義之精神者。卽此過激主義並政治的自由主義之二者。所謂政治的自由主義。卽法蘭西革命時。嘗加以民主主義之名者。今日英美之政治家及批評家。尙多以政治的自由主義爲民主主義者。然此政治的自由主義。其別名爲布爾若亞（Bourgeois）主義。布爾若亞譯言中等階級。故政治的自由主義。不過爲中等階級要求自由並非爲全體之人民要求自由要求平等之機會。其所以與民主主義之不合。卽在於此。蓋不特非民主主義而實爲一種特權主義、階級主義。卽奧都克拉西（Autocracy 獨裁政治）也。過激主義之非民主主義而爲一種奧都克拉西。近已漸爲世人所公認。百倫（Bern 瑞士京城）之國際社會黨會議。以台模克拉西（Democracy 民主主義）之名義。排斥過激主義。此在眞實民主主義者之地位。最爲適切。然則過激主義何故非民主主義而爲其反對之主張乎。欲知此點。必須先明

民主主義之爲何物。並過激主義之爲何物。關於民主主義之說明容另述於他篇茲專就過激主義言之。

三

今日世界最足爲過激主義之代表者。當推俄羅斯之鮑爾希維士姆。(Bolshevism) 主張此鮑爾希維士姆者人人皆知爲李寧及脫洛斯基。此主義之初生。爲一九〇三年俄羅斯社會民主黨分裂之時。故鮑爾希維士姆。可謂爲由社會民主主義而生。此俄羅斯之社會民主主義。爲柏勒哈諾夫、杜維斯杞、薩斯李杞諸人所唱導。其勢力之分布。以都會之工場勞動者間爲主。即社會革命黨占勢力於農民之間。而社會民主黨則占勢力於都會工場勞動者之間。故其結果比之社會革命黨。態度更爲激烈。俄羅斯第一次議會。乃一九〇五年革命之結果所召集者。當時此鮑爾希維克獨反對之。對於他勞動階級代表之參加於議會發布宣言。謂議會乃布爾若亞之政治組織。彼等之主張反對一切之布爾若亞。反對布爾若亞之政治制度、產業制度、社會制度。而議會制度亦爲布爾若亞政治制度之一。故亦在反對之列。彼等要求革命。排斥一切之妥協。革命不特爲彼等之戰術。且爲彼等主張之根本。與布爾若亞妥協。爲彼等主張所竭力排斥。占彼等主張中最主要之部分者。實惟革命。此點即鮑爾希維克與門希維克分裂之根本理由所在。此態度彼等始終一貫未嘗或變。世傳其領袖尼古拉斯李寧。對於「柴」之政府曾結有一種祕密之關係。威爾各克斯氏嘗於一九一八年四月之隔週評論中指摘之。然此事實足證鮑爾希維克當面之敵。實爲布爾若亞階級。故其憎惡布爾若亞階級。較憎惡「柴」之政府爲甚。不能以此作爲鮑爾希維克之妥協的態度。此革命主義之點。即鮑爾希維克第一之特色所在也。

四

較此更爲重要之點。則鮑爾希維克。不僅主張勞動階

級之革命。且更進而要求勞動階級之霸權。蓋所謂鮑爾希維克者。勞動階級之鮑爾希維克也。依據於勞動階級之鮑爾希維克也。故不能不爲勞動階級要求霸權。欲明其情况觀諸脫洛斯基所著『吾等之革命』與李寧所著『俄羅斯之政黨』二書可以知之。『吾等之革命』始終主張宣傳革命及要求勞動階級之霸權。而李寧之『俄羅斯之政黨』比之脫洛斯基之『吾等之革命』較爲具體的。書中闡明鮑爾希維克與他諸政黨之比較及鮑爾希維克之爲何物。頗爲周至。第一論鮑爾希維克係主張共產黨。其答俄國各政黨代表何者之問曰。一、保守黨代表地主。二、立憲民主黨代表布爾若亞階級即資本家。三、社會民主黨及社會革命黨。代表小企業家小農及屈服於布爾若亞之勞動階級。四、鮑爾希維克。代表有階級意識之勞動者、日雇勞動者、及貧困之農民。第二、述俄國諸政黨與社會主義之關係。一、立憲民主黨無條件反對社會主義。二、社會民主黨及社會革命黨。雖亦主張社會主義。但以爲今日尚非其時。三、鮑爾希維克則全然爲社會主義而行動。第三、述俄國各政黨要求如何之政府。一、保守黨要求君主立憲制。二、立憲民主黨要求布爾若亞代議政的共和制。三、社會民主黨及社會革命黨要求布爾若亞代議政的共和制。及爲勞動者及農民之改革。四、鮑爾希維克要求勞動者、兵士、農民代表會議之共和制。由此觀之。鮑爾希維士姆者。第一立於社會主義之地位。第二與其謂爲社會主義。毋寧謂爲共產主義。較多眞實之表現。此共產主義於鮑爾希維克極關重要。固無待言。然自此等各點而言。則於鮑爾希維克與民主主義之關係更爲重要者。實在要求勞動階級之霸權一點。即李寧所謂鮑爾希維克在要求職工、兵卒、農民代表會議之共和國者是。蓋其所注目者惟有職工兵卒農民。欲僅於此階級之上。組織社會、政治、產業。即欲由此階級之意思以支配一切之政治、社會、產業。故僅

注目於勞動階級。欲由勞動階級支配一切。是則鮑爾希維克之主張。在使勞動階級爲支配階級也明矣。申言之。若輩不僅以解放勞動階級今日被征服之狀態爲滿足。更進而要求勞動階級之霸權。此卽過激主義與民主主義關係最重要之點也。

五

今日之世界。有爲貴族所支配者。有爲布爾若亞所支配者。其爲貴族所支配而由貴族掌握霸權者。是爲貴族政治。(Aristocracy)爲布爾若亞所支配而由布爾若亞掌握霸權者。是爲富人政治。(Plutocracy)此二者。支配者之階級各異。其相爭甚爲劇烈。然其相爭不過此二者互爭霸權。故等於鷄蟲之得失。於民主主義之爭。無所關係。所異者布爾若亞之階級在人口一端。較多於貴族階級而已。因此布爾若亞之階級卽被稱爲公民之人。乃藉此人口之優越一點。以反對貴族之特權。卒能打破其貴族之特權。而建設近代布爾若亞之世界。然所謂布爾若亞人口多於貴族之人口問題。不過人口之比較的數量之問題。其最大多數之最大幸福說雖經成立。然其根本甚爲薄弱。不見何等之眞理。蓋自吾人觀之。無論由布爾若亞掌握支配權。或由貴族掌握支配權。要皆不免於特權之維持。故皆屬於專制政治。(Autocracy)而不可稱之爲民主主義。第四階級主義。卽由反對此特權而生。對於貴族之特權。對於布爾若亞之特權。咸在反對之列。蓋以一切階級之掌握特權。皆有背於人類在社會生活自由平等之大義。民主主義。卽生於此自由平等之要求上。而爲人類生活之本能的道德的要求。此民主主義。反對一切之特權。以凡言特權。皆足破壞自由與平等。故是以民主主義之反對貴族與布爾若亞。乃反對此等之特權也。以其特權與民主主義要素之自由平等不兩立而反對之也。故其所反對者不僅貴族及布爾若亞之特權。實反對一切之特權。反對一切之霸權。卽勞動者自身之

霸權。亦所當反對者也。

六

然則過激主義與民主主義之衝突。蓋可見矣。夫過激主義。反對貴族及布爾若亞之霸權。而轉要求勞動者之霸權。依勞動者之霸權以支配一切。乃過激主義最大之特色。是以此過激主義之所要求。非眞實自由平等之要求。僅爲勞動者自由平等之要求。質言之。實勞動者利己心之要求。勞動者欲因此利己心以支配政治、社會、產業。故祇可稱爲階級的支配之要求。特權主義之要求。非與一切衆人以自由平等之機會。乃欲由比較的多數之衆人。壓迫比較的少數之衆人。即其所注目者。非全體之社會。非全體之人類。而僅爲一部之勞動階級。此勞動階級之人口。雖曰占全人口百分之九十九。但無論如何。終非人口之全部。而不能不稱之爲一部。故勞動階級霸權之要求。不過由多數者依其利益而爲支配。其他一面。即有少數之人口。在不利益不自由之狀態。其結果社會仍分爲兩階級。即征服階級與被征服階級。特權階級與奴隸階級是也。夫如是。則其社會仍爲專制政治之社會。仍爲民主主義不得不繼續其戰鬬之社會。

七

薩克氏於其所著之「俄羅斯民主主義之誕生」言俄羅斯送一專制政治而迎第二之專制政治。即謂埋葬尼古拉斯第二之治政而迎來尼古拉斯李寧之治政也。所謂尼古拉斯第二之專制政治。即少數人之專制政治。而尼古拉斯李寧之專制政治。則多數者之專制。假威碩輔氏之言以明之。則尼古拉斯李寧之地位。乃多數者專制(Majority tyrany)之地位。不特其地位仍爲專制政治之地位。且與少數者之專制政治相比。爲愈不合理之專制政治。蓋就事實徵之。大抵多數爲愚鈍。而少數爲賢明。故多數者之支配。愚鈍者之支配也。愚者支配而賢者受支配。其結果不但違反眞理。

且往往成爲暴民政治。賢聖之士屏息。而擁暴力與煽動力者。大占勝利。於是文明與道德。悉被破壞。若藝術及發明等需天才之事。悉就頹廢。故此多數者之支配。實違背一切進化之法則。破壞文明之精神。葬送人類之精神的道德的生活。其害惡之大。遠出君主專制、貴族專制、布爾若亞專制之上。今日戰慄於少數者專制政治之民主主義。對於過激主義。尤感更較深刻之恐怖。蓋過激主義乃一種之恐怖主義(Terrorism)觀俄國過激派政府盡下柯柯錫金、辛嘉略夫、杜柯恪夫等民主主義者於獄中。卽可想見。是知過激主義。不特非民主主義之一派。而實其正面之敵也。

八

著者主張民主主義者也。民主主義之研究與其宣傳。在今後之世界。爲唯一重要之事。反對民主主義之研究與宣傳者。惟官吏富豪之輩。此輩爲利己之故而反對民主主義。大足阻害人類全體之利益幸福進步。不僅爲民主主義之敵。實爲人類全體之敵。雖然。排斥虛僞之民主主義。乃健全之民主主義者重要之義務。吾人所要求者。係眞實之民主主義。爲要求眞實之民主主義。不可不先排斥虛僞之民主主義。所謂虛僞之民主主義者。卽第一政治的自由主義。卽布爾若亞霸權之要求。第二過激主義。卽勞動階級霸權之要求。此二者皆在當反對之列。今日世界之表面。實爲此兩種虛僞之民主主義飛揚跋扈之時。代表前者爲英美政治家之英美的民主主義。代表後者。爲俄羅斯之鮑爾希維士姆。布爾若亞之自由主義。可視爲對於貴族的特權政治之反動。過激主義。可視爲對於布爾若亞的特權政治之反動。反動之生。乃自然之勢。然決非置在正當之地位。而當然有重要之缺陷。吾人欲得眞實之民主主義。不可不排斥所有之缺陷也。

美國魯易夕安那州興凱來糖廠實習記（續）

張時行

糖廠於十一月一日開始壓蔗。予亦於是日起入煩勞之期。每日工作共十二時。卽自正午十二時至下午六時。再自晚間十二時至清晨六時。每六時間須分析之液汁如左。

二齒輪及一號轉子之混合蔗汁、三號轉子蔗汁、混合蔗汁、清澄汁、榨取汁、榨渣濃汁、以上諸汁。皆由專人於每十五分鐘於汁之所在地。取一小筒混合之。以爲樣本。故分析所得之結果。可代表廠中各汁之成分。

一號母液、二號母液、三號母液、一號糖蜜、二號糖蜜、以上蜜液。皆盛於大池中。所分析者。爲各池之樣本。

甘蔗之樣本　甘蔗皆由火車裝入。每車約重二十噸。由各車中取一樣本。以驗成分。而定買價之高下。（甘蔗每噸之價約爲七元半左右）

以上諸汁之分析。其法相同。傾汁於長玻璃瓶。略俟之。以待其中所含氣體上浮。然後以浮表 Brix Spindle 驗其密度。密度者。卽溶化於汁中之全數固體物質也。如密度爲十五。則每百瓦汁中含有固體溶解物十五瓦。固體溶解物。有糖類及非糖類二種。而糖類又分蔗糖及轉化糖（卽葡萄糖）故雖知汁之密度。猶不知其所含蔗糖之量若干。求糖量之法。以斯賓塞耳氏玻璃管。量出蔗汁二六五（或五二五）置之百立方咪之玻瓶中。加以副醋酸鹽二至三立方咪而搖動之。然後和之於水。使全量爲百立方咪。再搖動之而濾之。以紙濾液澄淸如水。傾之入視察管 Observation Tube 置

管於偏光器中。以驗其偏光之度。如偏光之度爲十二。卽每百瓦糖汁中含有蔗糖十二瓦是也。視察管長二十咪。二端封以玻璃片。故光線得貫穿之以入於偏光器。視察管亦有長十咪或四十咪者。惟偏光之度。視管之長度爲正比例。故用十咪之管。所得結果。須以二乘之。而用四十咪者則須以二除之。偏光器者。卽檢驗糖分之器也。其構造複雜。皆製自德國。美國現時亦無人能修理之者。故自歐戰開後。與德交通斷絕。製糖者頗感偏光器缺乏之苦。其用法置視察管於器之槽中。旋轉器底之螺旋。以移動器內之分光片及附於其上之尺。注視望遠鏡。以俟全鏡中之色相等。卽停止螺旋之轉動而記尺之度數。尺之度數。卽糖量之百分數。應用偏光器之理。因蔗糖有偏光至右之能。偏光之度。視蔗汁之濃淡爲正比例。故偏光之度大。則蔗糖亦多。

既得糖分及密度。則可以求蔗汁之潔度。卽以密度除糖分。而以百乘之。所得卽潔度也。

$$\frac{糖分}{密度}\times 100 = 潔度$$

如上例。糖分十二。密度十五。則潔度爲八十。

$$\frac{12}{15}\times 100 = 80$$

以水滲入蔗汁。則滲汁之糖分及密度均變小。而潔度則仍如舊。如上例。每百立方咪蔗汁中。滲以水百立方咪。則每百立方咪之滲汁中。糖分之量爲六。密度爲七五。而潔度則仍爲八十。

$$\frac{6}{7.5}\times 100 = 80$$

魯州蔗汁之潔度。大抵爲八十左右。而糖分則爲液汁百分之十左右。其全量固體溶化物(密度)可依上式求得之。

分析母液及糖蜜之法。與分析蔗汁之法同。惟其密度過高。不能直接用測密器以測之。通常以水對和。以測其密。再以二乘之。卽得原液或原蜜之密度。復以水稀薄之。使其密度至十五左右。用偏光器以求其糖分及

潔度。舉例如次。

與水對和之母液　密度＝45

∴原液之密度＝90

再以水稀薄後之密度＝15

偏光度（糖分）　＝12

$$潔度=\frac{12}{15}\times100=80$$

母液之糖分＝90×·80＝72

（因母液之潔度與稀薄後之潔度同）

糖　分析之法。用精確之天秤。稱出所欲分析之糖二一六瓦。溶之於百立方咪之玻瓶中。加鉛乳及副醋酸鉛少許。充之以水。使全量爲百立方咪。而搖動之。濾之以紙。用偏光器檢其濾液偏光之度。卽糖分之百分量。如偏光之度爲九九。卽每百瓦糖中所含糖分爲九九瓦是也。一號糖所含糖分。大都在九九・五左右。九六糖之糖分。則爲九六。此等之糖。須再加以精製。始售之於市場。

蔗渣及遺汁　遺汁者。卽遺留於蔗渣中之汁也。其糖分及潔度。與三號轉子蔗汁大略相同。故爲便利起見。僅化驗三號轉子蔗汁。每日化驗六次。法與分析他種蔗汁之法同。分析蔗渣之目的。在驗其中所含之糖分及水分。驗水分之法。稱出蔗渣若干。以火烘之約三四時。温度須在攝氏百二十五度左右。然後再稱之。其所失之重量。卽爲蔗渣之水分。通常蔗渣水分。約在百分之五二左右。卽每百瓦蔗渣含水可五二瓦是也。驗糖分之法。稱出蔗渣五〇瓦。盛於銅罐中。加炭酸鈉少許。復注入清水。使蔗渣悉沒入水中。沸之約一時許。俟其冷而稱之。濾出其液汁。以化驗所含糖分。其算法如次例。

蔗渣之重量＝50瓦

以水煎後其全重＝500瓦

濾汁所含糖分＝·4%

假設蔗渣中之纖維爲20瓦

500－20＝480瓦煮後液汁之重量

$$\frac{480\times\cdot4}{50}=3\cdot84\%$$

卽每百瓦蔗渣中含有糖分3.84瓦是也

既知蔗渣之糖分及遺汁之潔度則蔗渣中之全量固體。可由下式求得．

$$\frac{\text{蔗渣之糖分}}{\text{蔗渣中之溶化固體物}}\times 100=\text{遺汁之潔度}$$

假設遺汁之潔度爲六十則

$$\text{蔗渣中之溶化固體物}=\frac{3\cdot 84}{\cdot 60}=6\cdot 4\%$$

既知固體溶化物及水分則可以得蔗渣之纖維質。

纖維質＝蔗渣－水分－固體溶化物

如上例

纖維質＝100－52－6·4＝41·6%

即每百瓦蔗渣中含纖維質四一．六瓦是也。甘蔗之纖維質少者。則壓榨易而多者。則須加以重大壓力。始得榨出其汁。又蔗渣均供燃料之用。纖維多而水分少者。則燃燒易而火力強。若水分過多。則燃燒困難。須時以煤油貫注。始可燃燒。極不經濟之事也。

轉化糖之檢驗　轉化糖 Glucose 一名葡萄糖。各種植物多含之。而尤以葡萄爲最。故名。其存於甘蔗中者。最爲製糖之梗。故其量宜檢定之。以定製糖之手續。轉化糖之所以爲製糖之梗者。因其與石灰化合而成一種可溶化物。迨蒸發糖汁時。則此物分解。一部積於汽管上。妨害熱之傳導。一部分隨入母液。使純白之糖變成淡黃色。故加用石灰以澄清蔗汁時。對於轉化糖之多少。極宜審慎。檢驗之法。稱出蔗汁十瓦。以水稀薄之。使爲百立方咪。置之於量水管中。然後取十立方咪之索格思拉溶液。置小磁鍋中。以加水稀薄而沸之。徐徐由量水管中滴入蔗汁。俟索格思拉中之紅色銅養悉數沈澱而後已。檢驗銅質之悉經沈澱與否。可折小紙一片。濾入沸液一二滴。以小玻璃管吸之。置於磁板上。加以醋酸及鉀鐵衰鹽各一滴。若猶有銅質之存在。則磁板上現紅色之澱積物。須再加蔗汁而沸之。至磁板上無銅之澱積而後止。計算轉化糖之法如次例

蔗汁＝10瓦　用水稀薄至100立方咪

設用以沈澱銅質之淡化蔗汁＝36立方咪

費格思拉液 = 10立方糎

令 x = 蔗汁中轉化糖之百分量

$$x = \frac{.05 \times 100}{\frac{1}{10} \times 36} = 1.38\%$$

即每百瓦蔗汁中含有轉化糖一・三八瓦是也。魯州蔗汁之轉化糖平均為百分之一・五左右。

眞正潔度(True Purity)　轉化糖有二種。一左旋糖。一右旋糖。左旋糖偏光之力較右旋糖。及蔗糖（亦右旋）均大偏光器所示蔗汁之偏光力未計及左旋糖之影響。故所計算之潔度。亦較眞正潔度為小。而尤以二號糖蜜中為甚蓋因其經種種製造蔗糖之分解而為轉化糖者特多。左旋糖之量亦因之而多也。每蔗糖一原子分解後則為二原子。一左旋糖。一右旋糖。其化學式如下。

$$\underset{\text{蔗糖}}{C_{12}H_{22}O_{11}} + H_2O \rightarrow \underset{\text{左旋糖}}{C_6H_{12}O_6} + \underset{\text{右旋糖}}{C_6H_{12}O_6}$$

檢驗眞正潔度之法。先求糖汁之密。（設為甲）再求其偏光之力。（乙）加以綠酸而熱之。至攝氏七十度。約十分鐘再驗其偏光之度。（丙）并記其溫度。（丁）眞正潔度可用下式算得之。

$$\left(\frac{\text{乙}+\text{丙}}{142.4 - \frac{\text{丁}}{2}}\right) \div \text{甲} = \text{眞正潔度}$$

求眞正潔度。費時甚多。故通常皆不用之。與凱來糖廠。亦惟求二號糖蜜之眞正潔度而已。

分析甘蔗以定買價之高下。分析所製之糖以定賣價之高下。既言之矣。他如母液糖蜜濃液轉子汁混和汁等之分析。其用安在。亦不可不述及之。

母液含晶糖糖蜜及水分三種。用離心分蜜機時。則水分隨糖蜜排去。僅留晶糖。惟晶糖之一部。常溶於水。溶量之多少視所含水分之多少而定。大抵一分之水。能溶二分之糖。通常母液。其密度皆在九四左右。即其中猶含水分百分之六是也。故用離心分蜜機時。隨糖蜜逸去之晶糖約為百分之十二左右。若水分增多。則晶

糖逸去之量亦與之俱增。故須時分析之。以備司理結晶罐者得有所依據。以蒸發母液至如何之密度爲止。從一號母液所排出之糖蜜。爲一號糖蜜。其潔度常在五〇至六〇之間。卽每百分猶含糖分五〇至六〇是也。糖分既富。故不得不設法以取出之。法先求糖蜜之潔度。而後以濃液加入結晶罐中。以蒸發之至晶成而止。再徐徐加入糖蜜。糖蜜之潔度高者。則須用濃液之量少。低者則加入之量須多。使二者混和之後。其潔度常在六〇左右。所得母液曰二號母液。二號母液所出之糖曰二號糖。排去之糖蜜。曰二號糖蜜。二號糖蜜之潔度約爲二五乃至三〇。此等糖蜜。多直接出賣於製酒精者。亦有再蒸發之使成三號母液。置之於大池中或暖室。俟其徐徐結晶。至來夏再用離心分蜜器。以取出其晶糖。

至若轉子汁及混合等之分析。則所以求壓蔗機之效率及糖廠之效率。試舉例以明之。

與凱來糖廠每日壓蔗千噸。所得混合汁共二七三四四立方呎。混合汁之密爲一二・六。一號轉子汁之密度爲一四。試求壓蔗機之效率。(題中只言混合汁之量者。因該廠只量混合汁。其他則皆由此推算也)

1000噸 $= 1,000 \times 2,000 = 2,000,000$ 磅

密度12·6之蔗汁每立方呎重量 $= 65 \cdot 56$ 磅

∴混合汁 $= 27,344 \times 65 \cdot 56 = 1,792,672$ 磅

加入水分之百分數 $= \frac{14-12 \cdot 6}{14} \times 100 = 10\%$

∴甘蔗原汁之重量 $= 1,792,672 \times \frac{90}{100} = 1,613,404 \cdot 8$ 磅

∴蔗汁榨出之百分量 $= \frac{1,613,404}{2,000,000} = 80 \cdot 677$

卽每百磅甘蔗中。能取出蔗汁八〇・六七磅是也。據農商公報所載。我國如川贛等省。以舊法壓蔗所取出之蔗汁。僅及百分之五十左右。無怪乎製糖之成本過重。不能與外人競爭也。

再設混合汁所含糖分爲百分之十。則糖分之總量爲

$1,792,672 \times \frac{10}{100} = 179,267$ 磅

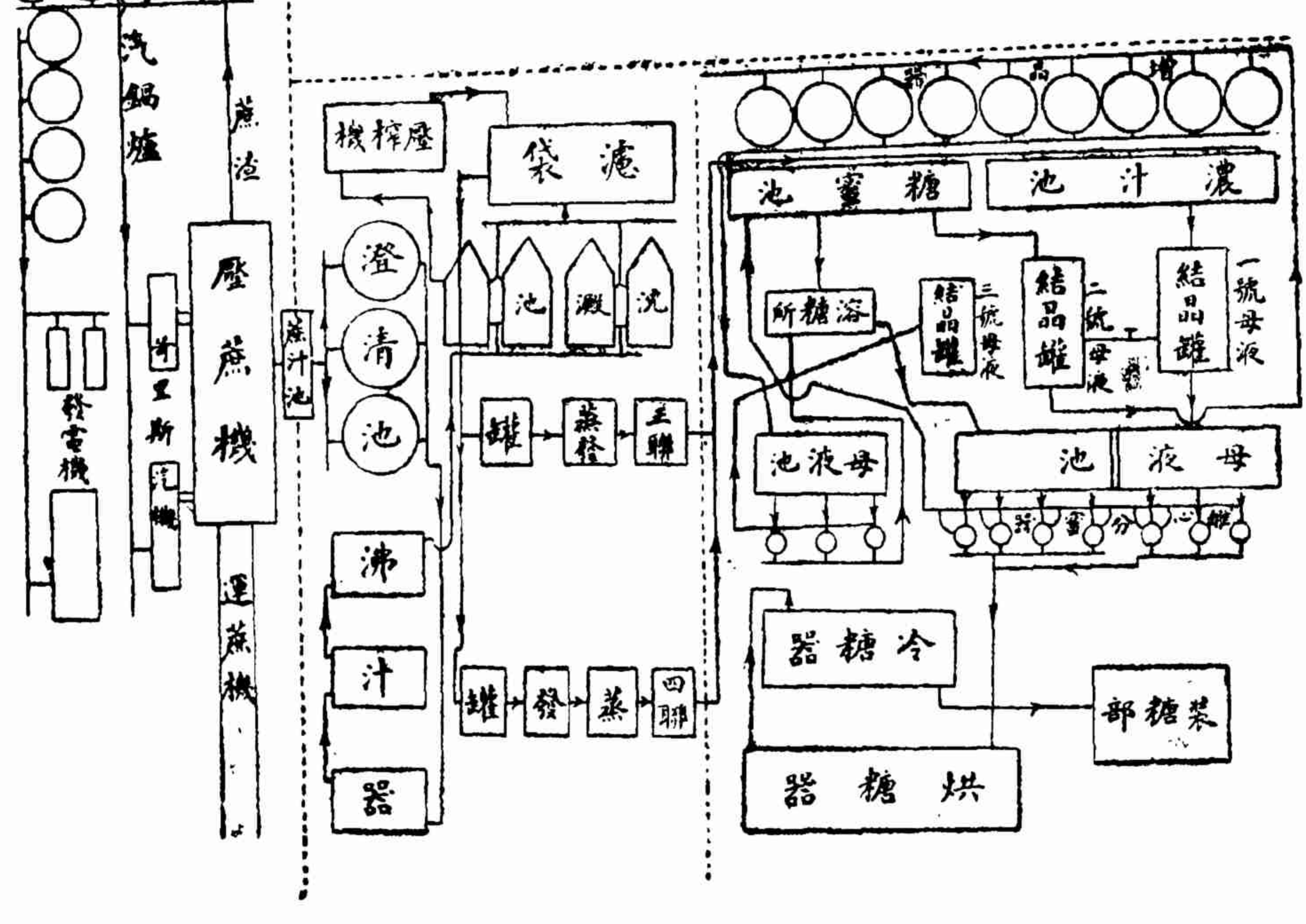
4

但每經一重製造。（如澄清壓榨蒸發結晶分蜜等）卽遺失糖分若干。以糖分之總量除所得結晶糖之量卽得糖廠之效率。

吾述製糖之化學工事已竣。今更述該廠製糖之法及所用之機器該廠機器之佈設。可分爲七部。一曰能力發動部二曰壓蔗部。三曰澄清部。四曰蒸發部五曰結晶部。六曰分蜜部。七曰烘糖及裝糖部。茲圖表各機器之位置如次。

能力發動部。有汽鍋爐九具。馬力共千五百左右。其中直

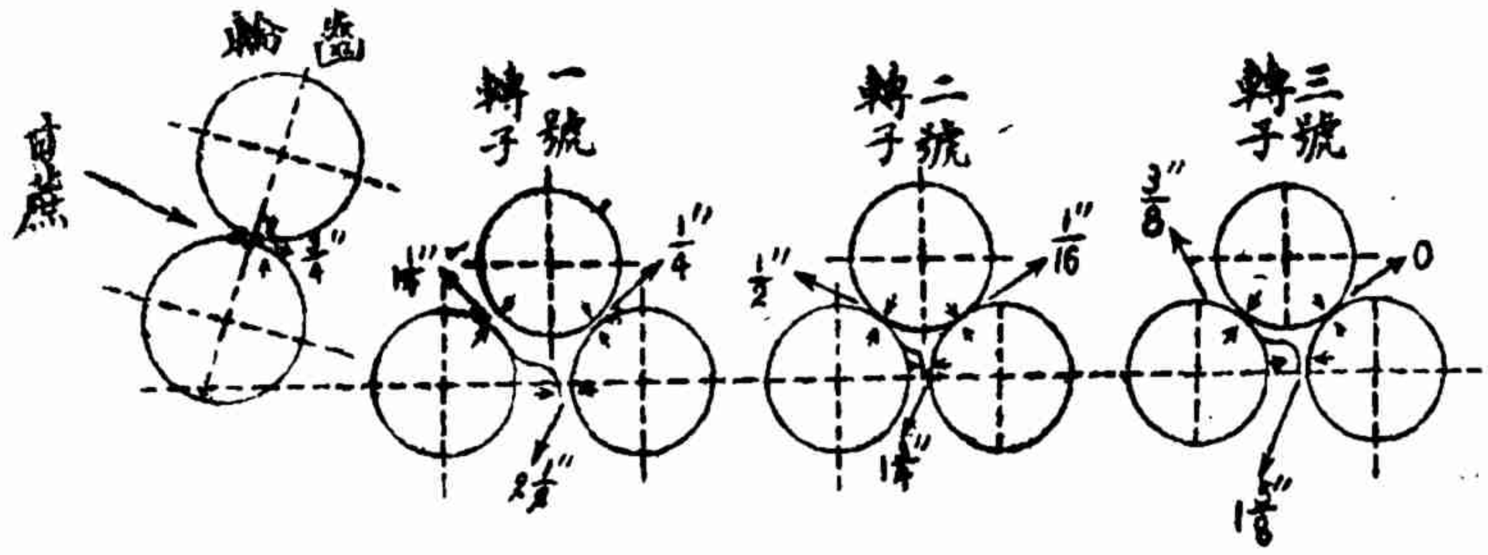
與凱來糖廠平面圖



列之四具。所用燃料爲石油所生之蒸氣。用以轉動發電機。及蒸發結晶罐中之濃汁以成母液其橫列之五具。其燃料爲蔗渣卽出自壓蔗機者。隨壓隨燃無堆積之累所生之氣卽用以推動壓蔗機之苛里斯氣機。由該機排出之廢氣則用之於蒸發罐中。以蒸發蔗汁壓蔗機有二齒輪及九轉子齒輪用以碎蔗。轉子用以取出蔗中之汁。其布設如下圖。

圖中每號轉子。合三轉子而成各轉子間之距離。以次遞減至零而止如圖中所示者。

齒輪及轉子皆用水壓。壓力之大小視壓蔗機之強弱及蔗之堅脆而定。大都在一五〇噸至五〇〇噸之間。水壓之目的有二。一爲保護壓蔗機之用。蓋因鐵片或其他堅硬之物。墜入機中時。上層轉子或齒輪。能排水壓上升。壓蔗機不致因之破裂。二所以增減各轉子間之距離。使其常適於蔗之壓榨量。蔗之經過齒輪及一號轉子者。其榨出之汁。約爲百分之六十。蔗渣之出自一號轉子者。通常皆以三號轉子之汁。灌注其上。以飽和之。溶化其糖分。以便二號轉子易於榨取。蔗渣之出自二號轉子者。則以蒸發罐中所冷結之甜水。灌注其上。其目的與前同。以便三號轉子易於榨取。至於甘蔗之入機。皆由電動機自廠外運來。只須一人坐於齒輪旁。以增減電動機之速率。使蔗之壓榨量。無過多過少之虞。以少數人力而日壓蔗千噸。非機械之巧曷克臻此。



壓蔗機底有大池一。用以收容蔗汁。後以抽水機送入澄清池中。澄清池共有三。爲圓椎形。每池容量約千立方呎。池底有氣管一。繞於池之周圍。上多小孔。蔗汁入池時。則放無水亞硫酸（硫養二）之氣體入管中。氣即由小孔噴出。以與蔗汁混和。而沈澱其中不潔之物。無水亞硫酸爲酸性。故與蔗汁混合後。蔗汁之性。亦因之加酸。待其酸性至五立方咪時。即停止無水亞硫酸之加入。而以石灰液注入之。石灰之量。約爲蔗汁千分之一。即每千磅蔗汁。加入石灰一磅是也（加入之石灰、須先溶於水、使其密度在三十左右）同時由池底氣管放入空氣。以攪動蔗汁。使其中與石灰及無水亞硫酸化合而成之不潔物。不致沈澱。約半句鐘許。即用抽水機將汁自池底抽出。以送

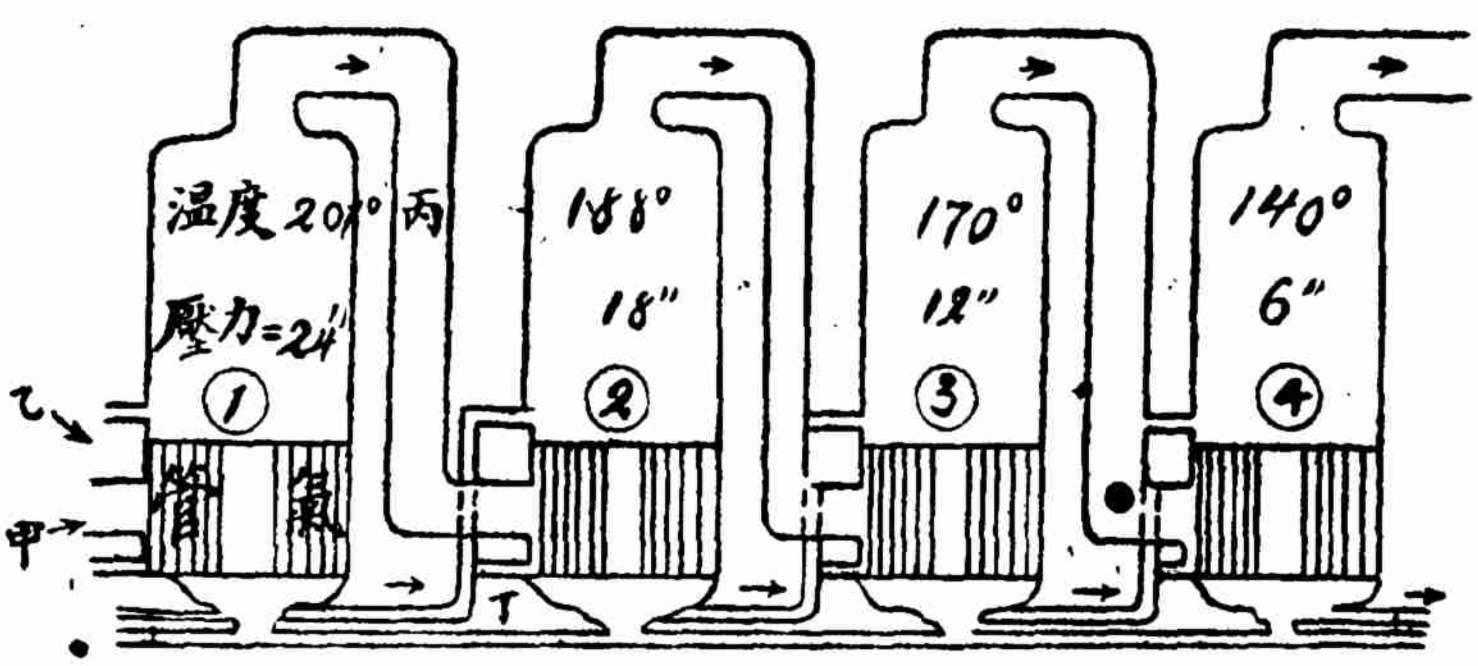
入熱汁器。使其溫度升至華氏二二〇度後。令其流入沈澱池。沈澱其不潔之物。先熱之而後入沈澱池者。以熱後易於沈澱也。沈澱之時間約自二時至四時。熱汁器中有小管甚多。蔗汁卽循環於管內。管外則爲水蒸氣。蔗汁之熱。卽由水蒸氣傳達者。熱汁器共三具。第一具之水蒸氣。來自第一蒸發罐中。熱力甚微。不過使該汁之溫度略升。第二具之蒸氣。則來自苛里斯氣機之廢氣。第三具之蒸氣則直接取自鍋爐。蔗汁由第一器至第二器。再至第三器。出自第三器者。其溫度須在華氏百二十度。若溫度不足此數。則須增高蒸氣壓力。反之則減少其汽壓。通常第三器中之氣壓每方吋自四十磅至六十磅云。

蔗汁之在沈澱池者。令其靜止二時至四時。然後吸取其上層淸汁。移入濾袋。濾去其浮滓。將下層之沈澱物。抽至壓榨機。以榨出其汁液。而再以濾袋濾淸之。通常淸汁與榨汁。約爲十與一之比。剩於壓榨機中之渣滓曰榨泥。須在機中用水淘洗一二次。以取出其糖分。然後取出之。以爲肥料。其中尙含糖分約得榨泥百分之四至六。濾袋爲一鐵盆。盆底有孔數十。每孔繫有一麻布袋。淸汁卽傾於鐵盆中。由麻布袋濾出。濾袋之價甚廉。而用法簡。所出濾汁。亦淸潔適用。惟布袋時須洗濯。用人工較多。我國工價甚賤。製糖最宜仿行此法。

由濾袋而出之澄淸汁。皆貯積於一池中。漸漸送入蒸發罐（一名效力罐）與凱來糖廠有蒸發罐二具。一爲三聯蒸發罐。一爲四聯蒸發罐。通常惟用四聯蒸發罐。至澄淸汁過多時。則幷用三聯蒸發罐。四聯蒸發罐者。有蒸發罐四互相連絡。如下圖所示者。第一罐之蒸氣。來自苛里斯汽機之廢氣。氣由甲而入。其絕對壓力每方吋約二十磅。溫度爲華氏二二七度。氣管之外部。爲蔗汁。由乙流入。圍繞於氣管之四周。吸其熱量。蒸發罐內之實壓力約等水銀表二四吋。（卽每方吋壓力爲一一·七六磅）蔗汁沸騰之溫度爲二〇一度。第一

罐所生之氣。由丙管以至第二罐之氣管。以蒸發其外部之蔗汁。此蔗汁自第一罐由丁管徐徐流至者。因第二罐中之壓力較第一罐爲小也。第二罐之汁。既經第一罐中一度之蒸發。密度因之增高。第二罐之實壓力等於水銀表一八吋。沸騰之溫度爲一八八度。自第二罐以至第三罐。再至第四罐。其次序與自第一罐至第二罐同。惟各罐內之實壓力及沸騰之溫度。皆以次漸減。而蔗汁之密度。則以次漸增耳。第三罐所生之蒸氣。直入凝汽器。接於凝汽器者有抽氣機。各罐之壓力。所以較空氣壓力爲小。而能以次遞減者。凝汽器及抽氣機使之然也。各罐內氣管冷凝之水。皆自罐底用吸水機抽出。送入汽鍋中。用三聯蒸發罐之理。與四聯蒸發

四聯蒸發罐



罐同。惟後者每磅水蒸汽。可蒸發蔗汁之水分四磅。而前者則只能蒸去三磅。送入第一罐之清澄汁。其密度約爲一二。而出自第四罐之濃汁。密度常在五五左右云。

第四罐之濃汁。由抽水機吸出。送入濃汁池。備結晶罐之吸取。製成母液。結晶罐者。爲單一之蒸發罐。罐頂有凝汽器一。附於凝氣器者。有抽氣機一。罐內之實壓力爲水銀表二吋至四吋。故母液沸騰之溫度甚低。約在華氏一二〇度至一五〇度之間。罐內有氣管甚多。由汽鍋內引來蒸氣。蒸發其濃汁。使成晶體。後以濃汁徐徐加入。其速率視蒸發之速率而定。至罐滿而止。大約每罐母液之成。須時八鐘至十鐘。成後則注入母液池。池中有旋轉軸一。使母液轉動不息。不致固結。

池底有孔。母液自孔中下注。入離心分蜜器。離心分蜜器爲一可以旋轉之圓筒。筒周有小孔無數。母液入筒後。旋轉其筒。液中之糖蜜及水分藉離心之力。由筒孔逸出。而晶糖則遺留於孔網之上。再加水。洗去不潔之物。所剩餘者爲純白之晶糖。然後停止離心器之旋轉。劃其糖。運入烘糖器中烘乾之。烘糖器者。爲一斜置之圓椎筒。可以旋轉。糖從筒之高端墜入。因筒之旋轉而下墜不息。熱空氣從筒之他端射入。以與墜下之糖相混。收去糖內留存之水分。糖乾後。運入冷糖器。冷糖器與烘糖器同其構造。惟無熱空氣之射入耳。冷後則裝入桶中。(亦有用袋裝往者)運往市場。

由離心分蜜器中排出之糖蜜。是爲一號糖蜜。中含糖分甚富。潔度常在五〇至六〇之間。此等糖蜜。皆徐徐運入結晶器中。以與濃汁之晶體混合。蒸成二號母液。注入增晶器中。或置諸溫室三四日。以增大其晶體。然後運入離心分蜜器內。排出其糖蜜。是爲二號糖蜜。其所得之糖。則曰二號糖。亦有時製成九六糖者。與凱來常以九六糖或二號糖與一號糖蜜混合。再用離心分蜜器以排出其糖蜜。所得之糖曰清糖。其質幾與一號糖等。市價亦不相上下。從二號母液所分出之糖蜜曰二號糖蜜。常蒸發之使成三號母液。置諸大池中數月。待其結晶後。取出其晶糖。是爲三號糖。亦有直接售諸市場。供製造酒精之用者。視孰爲經濟而已。

改良我國製糖之管見　據海關報告。我國自前清光緒十八年以來。每年外糖之輸入。其值自一千萬兩至三千萬兩。而近年來且益增。蓋人民食糖之量。常與生活程度爲正比例。處今日萬國交通之時。我國民之生計。將日益增高。乃爲不可逃之公例。則外糖之輸入。必日見其增。倘不亟思所以抵制之。則漏卮之巨。將不知伊於胡底也。抵制之法。自不能禁止人民之不食外糖。計惟有設立糖廠。以圖自供其求而已。雖然今日之新式糖廠。壓蔗量每日千噸者。其設置之費。非百數十萬

元不可。此等巨款將仰給於政府耶。則政府自供且不給。無設立糖廠之力也。將仰給於社會耶。則國人企業心素薄。無建設宏大事業之意也。然則振興中國糖業之道奈何。曰不在新式大糖廠之速立而在於吾舊有者而加以改良。以圖漸次擴充是也。

夫新式大糖廠之設。資本不易集。固也。即集得矣。而甘蔗之供給。亦一至難之問題。蓋我國產蔗之區。多散而不集。且道路不良。交通至困。欲求日集千噸之蔗於一廠。蓋難乎難矣。此愚所謂雖有資本。亦不宜即設大糖廠者也。大糖廠之設。必在於舊有之改良者成效卓著後。農民皆知蔗之利益。而樂以種植之。而同時亦可以漸修道路。以爲來日之準備。既有成效。復加準備。則設立之後。結果自佳。若一旦冒然設立大廠。則成功之機少。而失敗之會多。若果失敗。則益輕人民企業之心。其影響於國家前途甚大。非僅糖業之不幸已也。

何謂從舊有者而加以改良。曰。吾國之所富有者爲人力。而所缺乏者爲機械。運用機械。固爲新式糖廠之特色。然而多數部分。固可以人力代之。而猶不失其爲新式糖廠。距與凱來糖廠十哩許。有美德爾哥諾夫糖廠。Myrtle Grove 其壓蔗之量較與凱來糖廠爲大。而所出糖質之美。亦不相上下。然廠中有數部分。與凱來皆以機力運之。而美德爾哥諾夫則代之以人力。以美國人工之貴。且可用以代機力。則我國之設糖廠。自不必事事須機力明矣。吾爲此論。非鄙機力爲不足重也。欲改良我國製糖之法。則以下之機器。實爲絕對不可少者。一曰汽鍋爐。所生之汽。用以推轉壓蔗機之發動機。及蒸發結晶罐中之濃汁。二曰壓蔗機。非用新式壓蔗機。則糖分之遺於蔗渣中者多。損失過巨。不能與外人競爭。三曰結晶罐。不用結晶罐。則所成之母液不良。糖之色澤因不純白。不能與外糖競爭於市場。四曰離心分蜜器。無離心分蜜器。則製造甚緩。且不能盡去母液中之糖蜜。而糖之質因之不良。他如液汁蒸發罐。可以

節省燃料甚巨。亦爲改良製糖法所宜有。惟燃料便宜之地。則可以不用之。非若前四者之絕對不可少也。有此四種機器。而加之以製糖之得人。管理之得法。則雖日壓蔗百噸。亦可以顯其成效。漸次擴充。以臻於大成。望國人之有製糖新識者。無徒蔑視舊法於不顧。而以舊法製糖者。亦日參用新機。則糖業之興隆。可計日而待也。

(完)



是書詳考本國工藝品源起沿革。分別部居。以類相屬。全書凡四卷十六章。章之下更有若干節。雖一技一物之盛衰。凡向爲本國所有者。無不搜羅靡遺。敘述詳盡。

商務印書館發行

(45)

美國無線電人材之栽培

譯「海權」雜誌　張廷祥

無線電之效用至今日漸臻完美。而栽培無線電人材。在今日亦最急就海上而論艦隊固毋待言。卽商船亦均置有無線電信機。近年美國造船率倍增。於是無線電生之培植更不容緩矣。海軍部有鑒於此。創設無線電專門學校。於極短時期間造就完全人材。數月以還。成績良佳。

美國全境分爲十五海軍區域。每區有一海軍無線電預備學校。凡年自十八歲至二十五歲。曾受中等教育二年以上者。均可入學。惟腦力須富強。體格須健全。與海軍兵士受同一之檢查。在預備學校中。能每分鐘接報在十二字上者。即升至哈佛或加利福尼州之馬島海軍無線電大學。其於無線電學有根底者。可直接入大學。



教授無線電報之學理

哈佛無線電大學。爲今之最大者。容學生約三千人。每星期畢業生人數在一百五十名以上。例如今年（一九一八）八月份畢業生之數如左。

三號　一百五十二人

十號　一百八十人

十七號　一百八十人

廿四號　一百七十人

統計至今（一九一八年九月）共有戰時無線電生一千四百七十七人。

海軍常備無線電生二千一百三十一人。其數雖衆。尚

不敷海軍部之指遣也。大學中學教者六十人。學期僅十七星期。在首十二星期中。各生受同一教練。待過此時期。各以所長分科。如遣往軍艦者。授以戰時特別密碼。如遣往商船者。教以商業上之職務。其有學識卓犖不羣者。則授以海軍飛行機中無線電收發法。及其他高深學理。海軍所教練者。為大陸電碼。Continental code 所謂



學生在戶外練習無線電報之通信

電碼者。非字母。亦非數目。僅點與畫而已。大陸電碼之外。有摩爾斯電碼者。Morse 為美國境內有線電所通用。而於海軍方面。則多缺點。摩爾斯碼速而易誤。但習之者衆。已知摩爾斯而改習大陸電碼。甚為簡易。大陸



練習無線電報之用法(受信機置耳上默聽)

電碼之特點在於「無空間」。蓋以點畫而組成字母。字母與字母間少留空隙。而在摩爾斯電碼中則一字母之點畫間亦時有空間。往往有二字母聲音相同。惟以空間區別之。例如「點空點點」‥·爲R。三點相接…爲S。「點點空點」‥·爲C。若是偶不經意。易致淆亂。在大陸電碼中S仍爲三點…。C則「畫點畫點」-·-·。R則「點畫點」·-·。辨別甚易。摩爾斯中四點爲H。五點爲P。六點爲數目6。若此連續之點。極難聽淸。於是相沿習慣。凡數點之字母均認之作P。時致大誤。故海軍專用大陸電碼。雖不及摩爾斯之速。而精確則倍之。

密碼者以一字代他字或一語。最難記憶。蓋尋常通信。其間雖有漏遺。觀其語氣大意。可以了然。如下書括孤中字均殘缺。然可以推測得之也。We re(ceived) yo(u)r wi(re) at t(e)n o'cl(ock) .... (譯爲來電於十點鐘收到) 至於密碼。則字語中並無意義可助尋繹。又無文法貫注。以全文示我人。無或能解者。而無線電生必須收發如常。可想見其慘淡經營。潛心默聆者。不知幾小時。而所聞營營微聲。則卽字母也。凡有能接每分鐘二十字者。當接報時。卽知某字某字。不必細思其點畫。此其間之分別。猶小孩識字。必先綴字母。待稍長。可以一閱而知矣。故熟練之後。如聞人語言。不知其所聞者點與畫而已。

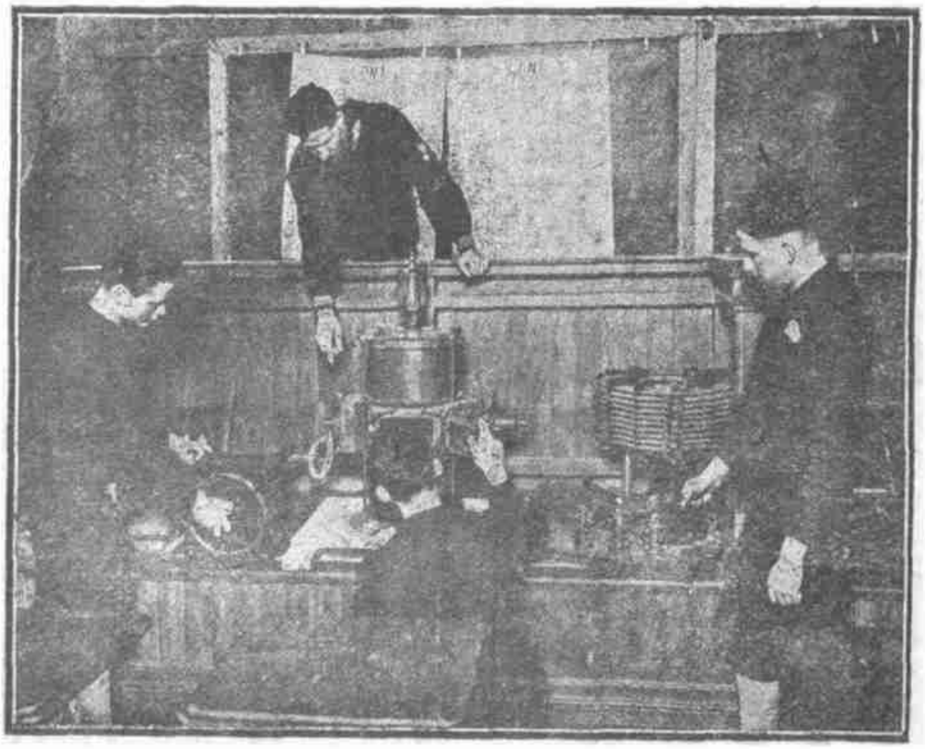
大學學生月給津貼。與供職者等。其例如下。

初等無線電生(每分鐘能接十二字者)	三十二元
三等生(每分鐘大陸電碼二十字摩爾斯電碼二十五字)	四十一元
二等生(二種電碼每分鐘均能接二十七字)	五十二元
一等生(二種電碼每分鐘均能接二十九字)	六十一元
無線電長(二種電碼每分鐘均能接三十字)	七十一元

一等生與無線電長之間。雖僅差一字。尙有他種資格。以爲限制。自無線電長以上。海軍部得委任爲將校。

在哈佛最注意者爲實驗一科。然又非早夕閉之一室。使其腦系易致昏亂。故每日有若干小時。作體育上之

操練。如海軍式體操。徒手運動。擊鎗術。擊靶術等。又有若干小時教以電學及物理學之學理。使其可以裝置機械。修理損壞等情。其所授課程。詳明透切。但止於無線電學範圍以內。至應用時。固綽綽有餘也。自哈佛卒業後。派往軍艦或商船實習。在實習期內。不使之負責。有教導者在旁指導。待一月後。閱歷較深。任以專職。於是又可指導後來者矣。


裝配器械

海軍部之外。陸軍部亦正亟亟訓練無線電生。但陸軍所用之報碼。爲摩爾斯。不需更習大陸電碼。因人才缺乏。爲權宜之計耳。陸軍中之通信營。爲戰時聯絡機關。猶人之血脈。周身流通。不受牽掣。其人數大概爲全軍百分之四。如軍額百萬。則通信隊須四萬人。今全國通信營。雖不能驟


最精密器械之一部分

易以無線電生。終當逐漸改革。故陸軍部亦設無線電學校十五所。其中六所兼授無線電話。學期僅十三星期卒業後。每分鐘能接二十字左右。其中學生泰半係有線電生。因熟於摩爾斯電碼也。每月卒業生數自一千五百名至二千名。此外有預備學校三十五處。附屬於其他大學內。以教初學者。習八星期。可以每分鐘接報十字。然後升入陸軍無線電學校。

歐戰未結束以前。無線電生多爲軍用。待歐戰結束之後可以移用於無線電臺。及無線電機械工廠。而交通部農商部亦正需此項人材。故他日不患供逾於求也。

譯者按我國無線電學校。有北京交通部郵電高等學校無線電班。學期爲十八月。其中學生半數爲海軍部派遣。爲他日軍艦之用。餘則派往全國無線電臺。惟人數不多耳。此外交通部上海工業專門學校新建無線電臺。以供學生試驗。但偏於理論。閱歷較淺也。

化學工藝寶鑑　一册　一元五角

是書包含重要工藝三十餘項。千有餘種。自家庭日用以至工場製造。各種大小工業藝術。無不具備。方法詳明。文字淺顯。極適實用。苟取是書爲實地試驗。所費資本有限。而所獲成績實多。末附度量表五種。尤便檢查。

商務印書館發行

晚近農業諸問題

顧復 來稿

每逢暑假返國。親友中輒以留學所習者垂詢。答曰習農。而各人對於農業之觀念。幾千差萬別。或曰農乃賤業。鄉閭細民爲之有餘。汝讀書人。棄政治法律不講。而從事農業乎。或曰吾國農業極發達焉用研究泰西新法爲。或曰汝習農業。能二倍其收穫乎。能使稻一年中三熟四熟乎。能開墾磽土不施肥料乎。類似之言。又不可勝數。由此觀之。吾國各界人士對於農業。尙缺乏正當之見解也。夫鄉閭農民。十之八九。從事耕種。城市富饒之家。雖不耕種。皆有田產。故農業者吾國國民生計之基礎也。以生計之基礎而無完全之智識。則農學大意之灌輸。蓋不可緩矣。

農學大意。雖有多端。要在明農業之定義。農業之範圍。農業之方式。而其最要者。在觀察現今農業之狀況。應興應革之事項。以圖農業之進步。之數者。決非數千言所能盡。著者當作專書說明之。今僅就農業必要之原因。并及晚近農業諸問題言之。庶幾近今農業之大勢。得畧知梗概焉。

今試假定吾國農業狀態。不施教育。不事改良。任其自然推移。則吾國將來之農業。將成若何狀態乎。

夫以有限定積之土地。養無限增加之人民。雖三尺之童。有以知其不能也。吾國最膏腴之土地。如長江流域利用已達極點。鮮擴張之餘地。所足以開墾者。蒙古新疆靑海東三省及本部中甘肅陝西雲南廣西諸省而已。然此諸省中。或則山嶽重疊。或則沙漠徧野。足供種植樹藝者。能有幾何。而此僅小之面積。或氣候寒冷。或乾燥少雨。於同一之面積中。必不能如江浙湖廣生產之豐富可斷言也。況吾國古來農業。徒恃經驗。不講學理。如江蘇無錫農家植麥。素不施肥。浙江杭州附近種

植時施用過量之石灰。掠奪土壤之養分。以致地力衰耗者。比比皆是。故吾國耕地面積。雖未嘗不可擴充。而生產量之增加甚微。且有一定之限制。若已耕之田地。則日就瘠磽。有斷然者。

土地之不能無限制增加。既若是矣。斯惟有於一定面積中。多用資本勞力。以冀生產量之增加。惟近世商工業日漸發達。以農業與之競爭。則資本家勞力家。多趨於商工業。而不樂就農業。何也。投資本焉。則商工業獲利豐。而農業獲利薄也。投勞力焉。則商工業樂。而農業苦也。故非改良農業。增加農民之收入。而欲維持現狀。勢有所不能也。

雖然。農業資本果豐富。勞力果充足。遂能使農業隆盛乎。英儒李楷特。David Ricardo經濟學大家也。發見報酬漸減法則。Law of diminishing return 謂周圍境遇相等。勞力資本增加之度。與土地生產增加之度。常不相伴。稍有減少之傾向。如耕一畝之田。在通常勞力(耕耘)資本(肥料等)之下。收穫米二石。今用二倍之勞力資本。未必能收穫四石。常不及四石之謂也。夫報酬漸減法則。與土地之肥磽。極有關係。吾國地質如何。尙乏精確之計算。要之本法則。固無可逃避者也。故經營農業。不求技術之改良。周圍境遇之良好。而冀農業不致衰頹。安可得哉。

同一面積之土地。生產難於增加。既如此。而人口日增不已。本國生產之額。不足以供人民之需要。其勢不得不待海外殖民地。或外國之輸入。夫殖民地及新進之國。大都地廣人稀。地力富饒。將廉價之農產物。源源輸出。供給他國之需要。例如英國本國食料生產之額。祇足供給人民需要十分之四。其他仰給殖民地諸外國之輸入。而工業原料(棉等)產額更少。殆全賴輸入一途。英國農業。雖日漸衰微。而國家人民。均不感困難者何也。有絕大海軍力爲之保護。得自由運輸。且商工業之發達。冠絕全球。人民得藉經營工商業。獲得金錢。購

置食品衣料。國家則每年輸出巨額之工藝品。與輸入之農產品相抵。將原料加工。獲莫大之盈餘。焉若吾國何如者。人民中經營大商大工者。寥落若晨星。十之七八。全賴農業以餬口。而每年輸入超過達一萬萬兩以上。輸出品中農產物占十分之七。工礦物占十分之三。而國民生計之窮困。國家財政之竭涸。既如此矣。倘未至破產者。大宗農業產物之輸出。有以小補之也。若農產物之輸出益減。馴至仰給外國。則四海困窮。天祿永終。雖有善者。無如之何矣。

更退一步言之。藉令數十年後。吾國殖民地大加擴充。工商業之進步。有如今日之英國。則農產物似可仰給於輸入矣。然歐戰勃發以來。英國受德國潛艇之攻擊。海運大形困難。勢不得不忍飢節食以調節之。若德國平時。雖足供給全國需要之大部。然戰事既開。勞力頓減。產額隨之。至昨年之末。食料益形不足。勞動者大鬨。政府維持無方。卒釀革命之變。俯首乞降。夫以平時足以自給之國。一朝有變。倘困迫如此。若農產物之大部仰給於外國者。則飢寒交迫。有束手待斃而已。

或曰。然則國際聯盟成立。世界戰爭絕跡。各國互通有無。農產物可無缺乏之虞矣。此臆說也。上列各節。雖僅就一國言之。然人口之增加。耕地之限制。勞金之騰貴。土地報酬漸減法則之支配。固全世界所共通也。不過此國與彼國。因地理上文化上之關係。農產物亦稍異其趣耳。交通便利。運輸自由。各國互通有無。然全世界之產額。依然不足也。況世界文明日進。需要之量將愈增。如棉花占衣料十分之九者也。據白開脫及鮑爾氏 Burked and Pol 一九〇六年之調查。全世界人口十五億中。其半數着衣。尚未完備。二億五千萬人。殆不穿衣云。且文明各國需要棉絲。由粗紗進於細紗。此後需巨量之良好棉絲。不待言而明也。再就用途言之。棉於曩昔。僅供衣服原料。今則火藥與飛行機之翼。自動車之輪。在在需棉矣。則此後棉花用途之擴張。更未可

限量。故自全世界觀之。農業之改良。豈可一日緩哉。不寧惟是。吾國農業技術不求進步。雖欲維持現狀有所不能。何則。農業常於戶外經營。而所處理者。均屬有生物。則其所受天然之影響殊大。人力之預防殊難。如旱魃洪水螟蝗疫癘（家畜）等。以至收穫減少。甚至全滅者有之。故欲保持現狀。亦急宜研究技術之改良矣。農業應行改良之原因。既已如是。然則現今農業果用何法以改良乎。試攷歐美各國農業上之問題最重要者有左之六項。

（一）學理的農業　近今吾國農民之耕種也。墨守舊法。一成不變。不加思索。僅用勞力於植物營養之要素。土壤肥料之成分茫然不解。往往圖目前之小利。以至地力衰耗。受永久之損失。所謂經驗的農業 Irrational Landwirtschaft （直譯應作不合理的農業）也。一八一二年德儒推拉氏。Albrecht Thaer 著學理的農業之原理。Grundsätze der rationellen Landwirtschaft 首倡經營農業宜根據理化博物之原理。實地應用之。較經驗的農業。能改良好效果。此後歐美各國農業試驗場農業學校相繼設立。皆推拉氏學理的農業之說。

（二）品種 Variety 改良　農產物中。不論其爲動爲植。生產量之多寡。品質之優劣。皆因品種而異。對於外界之適應力。亦各有不同。有宜熱帶者。有宜寒帶者。有宜乾燥地者。有宜潤濕地者。各有特性。難以驟變。惟此特性固非全然不能變更者也。故改良農業。果能從品種改良入手。事半功倍。但關於品種之學。一八五九年達爾文 Charles Darwin 氏之種原論。Origin of Species 一八六八年馴養之動植物變異。Variations of animals and plants under domestication 二書出版。闢古來生物不變之說。謂生物適應外界之境遇。各器官使用不同。遂生變異。此種變異。累積發達。以遺傳於子孫。久之成一新種。故欲得良好品種。先設良好之境遇。數代之後。自能改良。其後經威士漫 Weis-

4

mann 及約翰全Johnnsen諸氏實驗。知外界境遇。影響於器官者。未必遺傳。其說漸爲學者所公認。故改良品種。不在外界境遇之良否。全在該物固有之性質。而改良品種。遂有二法。一則吾人現在栽培之動植物中。品種甚多。良莠不齊。今擇其遺傳性純粹之最優者一種。留爲種子。以蕃殖之。其餘概行淘汰。所以應擇遺傳性純粹者。防不良品質之混入。致質量低下故也。此法謂之純系育種法。二則擇各有優點之二品種。使之交配。成一種之新品種。此種新品種。得兼具二者之優點。然後固定不使變化。此法謂之交配育種法。自應用方面言。後者較廣。然不論前者後者。必須於遺傳法則。深知精曉。始足以獲確實之效果。而品種改良學所根據之實驗遺傳學。則以奧儒孟特爾Gregor Johann Mendel 之遺傳法則。爲基礎也。亦有不據孟氏遺傳法則。全賴植物之鑑識力。選定優良者。淘汰劣下者。造成新品種。如美國彭排開氏 Luther Burbank 是也。若吾輩乏植物鑑識力者。則不易效法。尙不如應用實驗遺傳學爲確實耳。

(三)土地改良　土地爲農業基本。然文明日進。人齒日繁。土地不足供人類之需要。肥沃之地。開墾殆盡。其餘地力澆薄。風土寒冷。雖耕種之。生產量將不足以償消費量。(資本勞力)於是改良土壤之事業。不可緩矣。今試舉例明之。近歲如荷蘭將五百餘萬畝之海洋。建築堤坊。以免水之侵入。變爲耕地矣。如瑞典將四千萬畝之沼地。Moon boden 掘溝排水。乾燥之後。引火燃燒。開墾種植矣。又如美國西部。雨量過小。旱魃爲患。於是深耕壓土。以防土中雨水之發散。研究所謂乾燥農法。Dry Farming 不毛之地。頓成沃土矣。吾國江蘇一省。蘆塘漏地。膏腴過於沼地萬倍。施工亦易。滿蒙陝甘。以少雨致成不毛者。面積更不可勝計。若亦施行沼地開墾。及乾燥農法。其利益將未可限量。況如荷蘭之變滄海爲桑田乎。

(四)肥料之低廉　普通施用之肥料。大抵以動植物質爲多。至一八三四年德人李白施 J. von Liebig 倡礦物質說(Mineral theorie)提倡施用過燐酸石灰智利硝石之類。試驗結果收穫大增。於是農家爭用礦物質肥料矣。蓋浪費之成分少而奏效速也。夫淡燐鉀爲肥料之三要素。植物所需燐鉀較少。其主要者淡素而已。近年以來。微生物學日益進步。土壤中之硝酸微生物根瘤微生物相繼發明。皆足以增進土壤中之淡素。而尤以一九一〇年白其林 Berjerink 發見之淡素固定微生物。(Azotobactor Chroococcum) 能自由吸收空氣中之淡氣。供給植物肥料者爲著。此等微生物之培養方法。尚未十分明瞭。然研究漸進。若得自由接種於土壤。豈非極廉之肥料乎。

(五)市場組織　綜觀以上各節。農業改良。以生產多量良質之物。並使生產價低廉爲目的。農產物生產後。至供消費者之需用。其間經數次中間人(捐客行)之手。費無用之資本勞力。致物品之紛失腐敗。因商人之不正行爲。買賣之不良習慣。故消費者之購買價。常遠過生產者之賣却價。是宜改良市場之組織。使生產者與消費者直接接觸。或節去一部之中間人。而農產物價可以低廉。乃可以暢消也。

(六)農業聯合　所謂農業聯合者。從事農業之人。爲改良農業及生活狀態起見。多數結合之團體也。蓋中農小農土地資本極少。經營規模甚小。於自由競爭制度下。不足與大農相對抗。且使農業者之經濟狀態與商工業立於相等地位。並預防天災驅除蟲害。皆非少數人力量所及。宜互相結合。以圖農業之進步。如金錢之融通。(信用聯合)生產物之販賣。(販賣聯合)肥料種子農具之購買。(購買聯合)生產物之製造。大器械之公用。(生產聯合)等。若互相聯合。獲絕大之利益也其他如農業銀行之設立。農業保險公司之組織。關稅之保護。制度租稅之分配。農業勞働者之保護。耕地之整理。其影響於農業發達者至巨。然此等問題與本題關係較淺。故不贅焉。

文苑

詩

夏日小雄山齋作　　陳寶琛

夏暵不可當避炎乃親冷吾齋寄人外語笑忽破靜美
竹山所同天與蒼壁靚泉聲覗泉弱溜溜鎖懸綆迴風
無定吹飄雪着襟領盥漱或就掬篙筏亦馳騁嬉娛隨
所欣特地覺晝永少焉斜曛入水氣泛虹影稍嫌見月
晚東際限修嶺欲睡處處宜蚊蠅自退屏
匪吾愛聽水山好常在谿載月昨來處披叢入幽蹊灘
石故迤坦滑緻無纖泥迴湍渟成淵鑑人若玻璃轉轉
谽谺駛坐臥聞微澌林生識遠祖摩挲石上題維時徐
謝流文酒日相攜庸知四百載我輩躔蔬齋犖确行且
盡尋源幸不迷從來考槃寬安用窮攀躋

聽水第二齋落成　　同前

無意溪行討得源念年如夢漫留痕平生事事蹉跎過
猶及衰殘築此墩
尚嫌石鼓泉聲細洗耳時來就鑿雷曉雨既晴宵又月
天公於我故無猜
一路瑱玕綠到山敢將千戶較人間此君頗亦傷蕪穢
及取新萌莫等閒

題林文忠公京師伊犁兩日記　　同前

雍容猶見盛時風頗牧誰知在禁中一種巢痕終古淚
玉堂刼後倍思公
萬里終歸許國身君恩端不負孤臣寸丹灑徧天山雪

刼付西荒肖蠟人。

哀恪士　沈曾植

食肉石遺廬。見君最後身。病餘意舒泰。氣乃温温春。貞疾恆不死。謂君易占云。吾衰心病乘。或居後來薪。前日坐上客。今爲松下人。行前大笑樂。豈必非佳因。吾詩不怛化。歎君返其眞。而吾猶爲人。鬼伯訶逡巡。

石遺謂余效其體　同前

喙鳴各自信蟲天。萬古吟情落照邊。老去久經無我相。卮言隨分契忘年。蕭條人代催賢刼。落拓心期付願船。我卽是渠渠似我。可中公案有牽連。

玄夜沉沉鬼亦眠。木居士座鳥窠邊。梅開正見香光佛。樹老誰知太古年。行處不曾留屐齒。歸與元只趁租船。風塵玉貌齊東語。粉碎虛空細魯連。

挽俞觚菴　楊鍾羲

雜遝醉翁門下士。(君與予皆出張子虞先生之門)耆黃天寶刼餘人。新詩獨鬱非常意。積瘁終摧有待身。遠上白雲傳畫壁。齋餘金鯽晚爲鄰。百年兀自悲求仲。舊日秦淮不當春。(予屢過君青溪園寓)

同袁伯夔絜漪園觀梅　陳三立

單車衝雨去。花盛舊園池。一徑曾扶醉。三年得再窺。香寒蜂避屐。影好鵲存枝。飄夢東風滿。安知主客誰。

乙庵七十生日寄祝茲篇　同前

東南一儒霜鬢髭。曰無所爲無不爲。臥起岑樓鉅海圍。膝穿木榻嗟庶幾。朝嚶暮喈聲嚘伊。其學漾瀁迷津涯。包纏流畧演孔姬。寶書斷爛堆案窺。葉乘洞籟究密微。旁溢文字酣歌詩。光怪震發莊嚴持。夏殷敦卣周尊彝。皆眵口哆憎且推。賓從過者雜華夷。絡繹問難決然疑。芒乎據梧杜德機。亦騁恢詭相諧嬉。物論與之爲嬰兒。往事騰踏前旄麾。薄勸化誨哺瘡痍。蔽埃歷塊駕安馳。棄遺畏壘一拂衣。大盜覆國舉踵隨。九土幽晦霾集之。竄居獨寐哀黍離。挽日去倚魯戈揮。光景破碎雷霆欺。龍穴奔噬千蛟螭。糾結搪撞乘孤危。道尊歸來鷗鷺知。

吐納剛氣眞宰垂芽腹寸穎撐天維有海終作精衞飛
有山終獲愚叟移至人神凝物不疵民彝聖典交起衰
久遠繫公益豪釐景風吹長貞松枝

題林文忠公伊犁日記　鄭孝胥

縝密精勤見意理平平無奇乃如此必有神明逝不傳
但覺尋常猶人耳君臣相知古難言荷戈一去眞主恩
名高取忌誰能保忠順勤勞是本根

缶廬重游泮水詩以奉賀　同前

缶廬名世人豈以一衿重平生抱節義世亂果殊衆書
畫人所珍妙絕老益縱時文故好手舉主未能貢回頭
六十年結習成小夢翩翩簪花客當日羨鸞鳳君實眞
秀才何論舍與用

題杜于皇像　同前

世士初心慕采薇幡然一改却難追窮愁欲躡西山餓
眞覺于皇舉火奇（于皇云近日之窮以舉火爲奇）
貧賤驕人傲不妨居然慢世亦堂堂茶村老去惟貪睡
那管昌黎與子長

雜詩　同前

露氣冷冷瑣碎金初陽到地又穿林南趨新筍渾無數
不覺蒼苔一徑深
亞字闌干鑿石成磚廊褥膩復寬平年年只望松身長
待聽風濤入坐聲

己未六月在海日樓見叔衡亡友未完畫稿不覺泫然題一長句歸哲嗣寶藏之

頗似湘鄉曾故侯不全墓志稿存留半人病樹沈舟感
一角殘山剩水愁京國雪泥無片楮中冷香火足千秋
山僧童子誰能補孔釋當年抱送休

趙母徐太夫人己未正月八旬壽詩排律

二十韻　張謇

宋室支條系清朝忠孝門餘慶延壽母令聞式邦媛甌
北傳私第州東有古村甲科唐袞冕博學魯璵璠名里

喧吳會遺書睨蔣袁陔餘弘兎册硯澤屬龍孫弓冶文
爲業林亭約號園一時驚岸谷萬戶毁牆垣城碎人俱
殄天臨沼不渾客存宣子後嬪得晏王昆收拾當家事
湔除刦火痕橐砧占集鵬菱鏡失駢鴛巢顧方離孽祠
愴未妥魂親營韓冢地更肅鄭堂尊高木曾無改苞根
詎可論赤符新國命紫誥舊君恩涉筆攀兄史稱詩見
婦笄丹心春絕壑白髮映重坤業業巴臺並昭昭向傳
存千齡彤管嬗一奏羽觴温

重游嶽麓雲麓宮作

陳銳

梵鐘雲外和詩聲啼鳥枝頭喚客情斷夢依稀記來去
中峯合沓忽陰晴餞秋紅葉天如醉催老青山眼最明
何處更尋乾淨地一壺一鍤學閒行

游虎跑寺歸湖中遇大風雨

梁公約

四月上九日炎炎我客湖濱赤足眠薄晚興發買小艓
雙槳打破玻璃天停舟忽到赤山埠策杖便尋虎跑泉
山環樹合不見寺㶁㶁流水鳴箏弦到門脫笠索茗飲
四山驟雨雷空旋雨止殘滴在林木疾尋歸路奔欲顚
廻舟隱約雷峯近滿湖雲氣蛟龍騫橫風怪雨被天至
夜色如漆波無邊電光亂走目駴眩冰雹著背堅如拳
忍痛縮手不敢喘詠兒蜷伏如寒蟬從游二客皆少年
並坐但恨衣無棉是誰攫舟上灘住舟子奮力膠不前
疾點亂下醐灌頂頓覺兩耳流涓涓游人但說雨湖好
今日所遇我獨偏咫尺險境有如此滔滔人海尤堪憐

寄贈秉三年丈

李宣龔

生民微禹歎其魚載道行歌矜與孺憂國不遑杯酒共
禮賢嘗見後車俱早推救楚須三戶莫愛遊吳乞五湖
縮手自非平世用一匡端合屬夷吾

己未五月缶翁重遊泮宮有詩索贈

同前

白髮重簪聞喜花風檐醉墨認欹斜橫流不洗儒生腐
盛事猶堪掌故誇去國自甘隨雁戶登高何處着烏紗

菜根老作遺民看。誰識當年果滿車。

己未孟夏朔瓶齋宴集爲錢南園作生日賓主九人各奉先生遺墨兼及畫馬出而展拜余亦與焉明日譚大武有長句紀事奉答一首

龍紱年

書家善畫因善書。畫苑妙手今時無。南園馬得曹霸髓。出以健拔精神殊。世人稱曹工畫骨。骨尙易畫鬉難圖。平生寫盡筋腕力。馬鬉莫得分精麤。乃知先生用筆處。細密遠過前規模。經營慘淡在首尾。不待翦刷毛如梳。畫成意態俊且逸。蕭梢直共風雲驅。是語吾聞夏侯(映盦)說。纖悉盡別與驚吁。問從何處見此幅。昨日飲宴過君廬。於時展拜有九客。侍御生日清和初。張之四壁動光彩。各出其祕供衆娛。秋風歸牧自千里。壯馬脫銜奔九衢。其餘四幅各異致。中有六馬何所摹。(是日畫馬凡六軸主人出大幅十一馬小幅畫駿馬脫重銜二馬何詩孫出家藏秋風歸牧圖十三馬錢沖甫攜陳曾壽所藏壯馬脫重銜二馬袁伯葵出二立馬亦題秋風歸牧李梅菴借得徐積餘藏何子毅摹南園六馬圖共三十五馬云)須臾縱覽足快意。買時不惜金帛輸。固知微物有得失。豈計後世識癡愚。讀書既畢復論字。大小紙本眞行俱。當世吾子稱最富。所獲遺墨收幾廚。皇皇巨帙字三百。點畫遒勁多豐腴。(主人藏有巨幅大楷二百四十六字最爲妙品)余雖不解書法。得曠眼界神爲舒。君言吾道頗不孤。論斷復有張生(子武)徒。獨尊楷幅歎奇絕。得此豈異專城居。(子武最稱大幅以爲得未曾有)紛紛爭辨尙未已。日暮促坐開觴壺。萬錢一日供醉飽。恣意飲啖翻盤盂。歸來腸腹笑撐拄。甚愧七尺昂藏軀。

賂史

法國亞波倭得原著 (不許轉載)(續) 閩縣林紓 靜海陳家麟 同譯

第二十三章

余知伊瓦爾已深信女僕而不疑。忽聞門聲。而女僕已入。不知何時呼此女僕。余亦莫知。於是二人商略安置余身於祈禱之室中。易其蠟製之尸。外出停於寢室。以備下窆。其中機事。半聞之。半得之女僕之所述。其始移余榻於祈禱之室。既無鑰匙。門仍虛掩。乃扃其外室之二門。一門通廊廡之下。一門外達客廳。分藏兩匙於主僕之身。而女僕得一也。伊瓦爾遷宿於他處。謂其家人曰。友死吾家。吾悲不忍居是間矣。是夕余飢甚。而女僕爲余送食物。余藏之神案之下。以余當臥此二十四句鐘。焦煩至不可耐。至於明日。家中人備予出殯。而伊瓦爾爲余打電於倫敦。言有司忒林先生者。素主和平。欲冀二國罷戰。今不幸死矣。而報紙喧傳。此君主和。必爲主戰之黨人所藥。致不得良死云云。而迫雷司聞言。亦送花圈至。俄顧不及。葬則寘諸墳上。而公爵尤悲慨。德國則人人稱快也。明日之上午。棺木至。伊瓦爾謂英國之例。必女子爲之殮。不聽男子用事。於是與女僕二人將蠟人入棺。既闔其蓋。始令人下釘焉。葬之英僑之公園。伊瓦爾曰。司忒林所信教甚奇。勿須教士爲之懺悔也。葬後立碣墳上。鐫以英文。余後此尚至墳前憑吊。且爲捧腹。是日之下。女僕勸伊瓦爾外出遊散。以舒積鬱之氣。臨行尚至屋中視我。似云再相見時。定爲夫婦矣。且對余言曰。武伊武。我願與爾同穴也。語後而出。復扃其扉。帶匙而去。行可二句鐘。匆匆即歸。既至祈禱室。鑰匙竟在門竅之內。門開余已逃矣。至於所以逃之故。當更告之讀吾書者。余之逃也。實女僕之力。女僕至時。已一一相其門鑰如式。備一匙在身。料量之精極矣。伊瓦爾既行。女僕潛入。余曰。伊瓦爾一歸。余即莫遯。於是商

定。蓋俄國。下等社會之人。迷信而畏鬼。以予葬時未嘗誦經。則寃鬼必留戀不卽散。女僕以白堊塗余面時。已黃昏。女僕早爲備廣簷之帽及長帔。用海泡納之囊中。徐徐下樓。至後院。院有小門。通小巷。爲地甚偏。頗無人行。天晚人寂。行次未見僕媪。余甫欲開門。見一人出。欲問狀。余面目塗白堊。果如厲鬼。縱步而前。此人大呼。欲僵。力奔入室。余趁此開門遁去。出時。卽用濡水之海泡。拭去面堊。匆匆得一馬車。至余新賃之宅。宅距內窪河之岸。登樓可以望海。並觀艦隊之停泊。

第二十四章

余既至新居。卽使吾伴不魯伊。往請斐托老威遲。令不魯伊作巧妙之言。告威遲曰。近有某國代表。挾巨款。無算。欲與先生祕密相見。不魯伊既見威遲。威遲知有人與之買國而賣國之生涯。固威遲所素習者。卽欣然許之。蓋貪心既熾。初不取證。而毅然輕身而前。蓋此人之心。百無所懼。謂余既死。則萬念皆空。惟財是務。行時頗詰不魯伊。不魯伊豫受余訓。不與之言。威遲財迷。沿路。得。計到門下車。遣御者去。時已夜中。卽曰。此間四無鄰居。非爾爲導。吾幾不辨路。不魯伊與之爲禮。引入余室。不魯伊闔其扉。然未下鑰。威遲初亦生疑。見門不下鑰。心頗釋然。言曰。爾不患警察至此邪。不魯伊不答。引入小客廳中。開窗卽見內窪河流。陳設至佳。余以面外嚮水窗。以背就門。威遲入時。乃不見余面。余僞爲伏案作書狀。待其坐定。余始迴顧。不魯伊曰。斐托老威遲先生至矣。不魯伊既出。余擲筆回面。威遲曰。斐托老威遲先生。今日又晤面矣。威遲驚曰。爾非武伊武先生耶。驚怖幾欲亡魂。余見彼神志已昏。余卽有言。彼亦弗見弗聞。余曰。斐托老威遲防爾有病。胡不少飲白蘭地。威遲狀如愚騃。余出酒並兩小杯。授其一杯。曰試飲之。與爾大有所益。余乃先飲而盡。使之勿疑。此時。威遲始噫氣。如少反其魂。始舉杯飲。余知威遲此時必疑惑不可捫索。余亦不示以智計。但曰。吾之來也。爲日英二國實來威

遲點首曰。請更賜我以酒。吾力萬不能自支。余搖首曰。爾神經勿動。神經動。則足以喪爾之名譽。威遲已知狀。余曰。吾之。來。爲。英。日。爾則。爲。德。國。耳。威遲怒曰。何人語汝。余曰。汝勿嘵辨。汝殆以我爲夢囈。實則因夢而得善果者。亦往往而有。今吾二人。不如吐實。汝知波羅的海之艦隊。不卽啓行。是亦吾之智計。吾言未竟。威遲曰。此謀。出。爾。躬。耶。余聳。肩。言。曰。汝心。固。不。屑。有。我。那知。我。卽。爾。之。勁。敵。威遲。低。首。曰。吾誤。矣。但有。告。歉。余曰。今我二人。理當明言。吾之阻格波羅的海艦隊。非有他故。防半道爲人所搆陷。日俄開戰。出諸不意。此吾之所當心者也。威遲聞言。頗注意而聽。余曰。斐托老威遲。汝亦聰明。必以。計。劃。聳動。俄。皇。使與。英。人。啓。衅。威遲曰。然。吾聞人言。有魚雷艇伏於英岸。候俄艦過時。出而剽攻。余笑曰。誤也。吾請君信我。勿爲讏言所動。威遲尙顧余而不言。余曰。不寧惟是。且當助我。勿使此兩大國搆兵。使無辜之生靈塗炭。威遲曰。爾言吾所不解。余曰。易白耳。貴國有先知之人。出言頗有徵驗。今足下合黨人請之。聳動俄皇。使之信其應驗耶。或爾故使之決裂。使之必應先知之言。威遲曰。爾所問者止此乎。余曰。今姑。定。條。約。改爾。宗。旨。遂。罷。戰。事。汝。能。之。耶。威遲曰。吾請。奉。君。一。兆。盧。布。請。君。勿。與。此。事。余笑曰。吾今。爲。日。本。皇。族。之。人。矣。威遲。愈。大。驚。曰、此。戰。一。成。吾。利。可。得。十。兆。果。停。此。戰。非。十。兆。莫。可。余搖。首。曰。價。高。不。可。跌。則。爾。我。仍。仇。敵。不。爲。朋。友。矣。威。遲。此。時。似。有。主。意。亢。聲。言。曰。然。則。我。負。君。矣。余曰。汝。之。負。我。必。且。內。疚。於。心。威。遲。舉。目。略。視。卽。止。余。曰。吾。平。日。惡。出。辣。手。今。日。之。事。不。得。已。矣。威。遲。曰。吾亦自知其矯激。余曰。爾試手以藥藥我。奪我御書。後此復以謀殺我。威遲曰。我固。害。爾。爾。今。尙。存。余。曰。幸爾法疏未密。吾故能逃死至此。威遲曰。何疏之有。余曰。吾早聞爾。語之同謀者殺我。夫四。我。不。可。耶。何。必。欲。殺。故。爾。之。同。謀。者。不。直。爾。之。所。爲。威。遲。睜。目。莫。答。余。曰。爾。非。政。治。之。犯。直。謀。財。害。命。之。老。賊。我。已。詔。汝。似。汝。爲。人。在。法。宜。加

暗殺。令爾至死。不知殺爾之人。威遲大怒曰。吾身已挾有手槍。余揚手曰。汝行吾非與爾作決鬭者。然已定爾死罪。請上帝行刑。威遲曰。汝有何權。定此爰書。余曰。吾受命日皇。來覲俄皇。此屋爲日本人之境土。汝宜出此。勿再淹留。威遲既怒且恨。出時言曰。爾固定吾罪。而吾尙有足以自辨者。余曰。爾非自承其罪不可。且爾將死。獨無懺悔之言乎。威遲微笑曰。汝太自信其能。余遂不言。卽以手指門。威遲甫以手引門。余立按電機。威遲觸電立死。

第二十五章

余居近河濱。去海至近。可以遠瞭海軍之動靜。茲既殺威遲。此人爲日俄搆衅之巨憝。其人無愛國之心。特爲外人所餌。內反故君。吾卽誅其人。卽懲之高等法司。義亦應死。特吾殺之爲越俎耳。且此人一死。則日俄之戰。或有轉旋之地。此一月中。余或得於隱中部署。勿俾兩國生民之塗炭。顧威遲一死。黨人必且大疑。然尙無人疑其爲死。蓋知俄兵既屢敗。以爲此人懼誅。故遁而不出。或爲國家所陰囚。而窮治其罪。至於同謀之人。則以爲潛赴德國。而德國之意。則度此人爲俄皇譴戍西伯利亞。當此之時。各報紙紛議不一。實則匪有言及爲余所殺者。中有一人知之。則祕不敢言。後此葆鈫替。仍居王妃邸。屢屢告余言。伊瓦爾思余不已。且知威遲一死。而海軍之計劃全隳矣。蓋余之死威遲。其電機實不魯伊豫爲安置。是夜以巨石縛尸而沈之。余搜索其囊中有一物。卽其護照。爲德國領使手簽者。余藏之。後與不魯伊商略善後之事。余曰。吾意僞裝爲威遲狀。不魯伊愕然。余見狀卽曰。汝有何意。一以示我。勿隱。不魯伊曰。吾謂先生不能曲肖威遲。余曰。汝更思之。不魯伊曰。身軀之高下。大略彿差。余曰。然。不魯伊曰。彼有朋友。及往來之信件。訂定之事機。胡能了了於應對。余曰。然吾不與其朋友相見。且不學其書。惟其人既不見。衆以爲如何者。不魯伊尙不明瞭。余曰。人意必謂其遁藏。卽再出

人必謂其改裝。卽不類。亦無梗於事。不魯伊頗以爲然。余曰。吾僞爲威遲之改裝者。所見之人。必平日未見威遲者。或易愚也。不魯伊尙未悟。余卽曰。今先往艦隊之中。斡旋吾事。爾且爲我備俄國海軍軍需司之制服。並爲探船主上尉瓦西爾替日中安往。瓦西爾替者。當日威遲延飲。卽有其人在座。

第二十六章

是夕八點。余至雙鷹酒肆中。肆在雷烏海口。海口在汾蘭之海灣中。此爲威遲死後之一禮拜。既至肆。擇座而坐。而上校已先在。余進爲禮。此時艦隊本欲來救旅順口。或停於雷烏。或停於立薄。然時時揚言艦隊且出發。或縱一二艦游弋於海上。決計行矣。而又以事不果。而阿加司替於每禮拜中。必予以盧布。令其降神於宮中。以止艦隊之出發。顧雖如是。亦不能延長其時日。於是物議譁然。報館之譏切尤甚。而余亦得報告。言無數水師官。托故請假。其惰窳之狀。有非筆墨所能形容者。余實欲得一海軍之人。探取消息。然皆不遇。故至雷烏酒肆。尋瓦西爾替。追既與爲禮。而瓦西爾替愕然視我。上校見余着海軍軍需司之制服。頗爲留意。蓋俄國之軍需司。多侵吞公款。富乃不貲。然亦須聯絡軍官。通同爲弊。瓦西爾替見余服此。知爲得賂之機關。余此時與之同坐。待其飯訖再言。卽呼侍者取一大瓶之香檳與之同飲。瓦西爾替亦大悅。余舉杯祝曰。慶賀吾皇賜臣輩生財之大道。瓦西爾替愕然。亦不吾問。但長吃此杯。立盡。余有意令之洪醉。逐杯勸進不已。瓦西爾替性似貪杯。見余殷勤之意。且知將結好於彼。令之生財。故亦不覺余之行詐。浩飲無卹。已而酒多且醉。余卽與之迎面微言曰。吾有言奉白。事屬斐托老威遲。上校驚曰。爾知彼尙生存乎。余曰。勿聲。其人已矯裝矣。余故作模糊之語。令之莫解。上校曰。今其人安在。吾甚念之。余曰。吾知其所在。卽在此雷烏之中。上校曰。奈何在此。似聞有不吉之言。居此得勿險巇。余曰。今其改裝。卽上校見之亦

將。不。識。其。眞。面。上校曰。吾焉能不識。且敢行博。余曰。善。今將以何物爲博進。上校曰。賭十二瓶香檳。余曰。負矣。我。卽。其人。上校大驚。然。尚。以。醉。眼。視。余。曰。吾不汝信。余曰。試觀此物。卽取斐托老威遲之護照陳諸案上示之。上校視護照竟點首曰。然。護照固不差。而貌乃大差。何也。余曰。吾不言改裝。雖熟人不能見。乎。今宜潛逃。以皇帝已中讒矣。上校大驚。卽以目外視。防對余飲酒亦將爲緹騎所得者。余曰。上校勿憂。殊無一人疑爾。上校曰。爾與我將何言。余曰。欲上校引我至船上一觀。上校不欲。曰。船中能逃警察耶。余曰。非也。警察均吾知交。願縱吾行。不。然。久。已。見。執。上校曰。胡爲至此。余曰。本欲與君一談。吾之區畫。上校曰。行期果在何時。正欲一問。余曰。吾探之各機關中。咸言不久卽行。上校忽近吾耳作語。似示我以口號。吾未明白。然尚鎭定。卽曰。今日口號。變。矣。變爲渤海及運河二語。上校悅。知爲同黨。卽搖搖起立。曰。果欲下船。請隨吾行。余亦起曰。爾勿忘十二瓶之美。酒。於是。余。爲。理。其。値。卽。令。酒。家。送十二瓶酒於舟中。而上校醉極。經風而顚。余力扶之。上校語已模糊。言曰。一轉橫街。卽至碼頭。余二人果如言行。直至海口。見船上燈光燦射。戰艦如蔴。海水爲燈光所射。如躍金蛇。旣近碼頭。上校近小船作口號。卽有小校扶將下船。並挈十二瓶之酒同至船上。上校把舵頗穩。遂至彼雷西那兵船之下。船中下梯。余與上校扶酒同登甫上大船。上校。忽曰。爾形迹可疑。且暫爲吾收管於此。間語後。卽囚余於船上。

第二十七章

余生平遇險之事多矣。詎此區區者。此時神色不亂。亦知上校之疑我。乃不知竟演此奇劇。余卽瞪目謂之曰。船主瓦西爾替汝似不知所爲何事。請以明日再談。語後上校自去。以余付之小校。臨行時言曰。明日再聞高論。今且暫屈一宵。余聳肩如不之卹。卽曰。今將置我於何處。上校似愧。卽呼一少尉監余。少尉呼余曰。先生且

隨吾行。余如言隨之。神宇坦邁。初無懼容。余謂少尉曰。今夕不願與船主爭論。以彼洪醉不省人矣。然明日不。與我告罪者。吾將啓之皇帝。此來亦皇帝之所使者。奈何。因我少尉曰。此非吾罪。蓋受令於長官者。今夕請宿於吾之艙中。余謝之。少尉臥處甚佳。乃反扃其扉而去。余獨宿頗安帖。天明。少尉叩扃請余。曰。船主以吾來告罪。請先生赴大廳晨餐。余知對少尉之言驗矣。卽着衣至上校廳。上上校見余。余笑曰。今日仍爲朋友耶。抑死囚耶。上校頗慚沮。言曰。且勿言此。且少進食。更作他言。余遂坐食。上校先飮香檳。余不飮。但飮咖啡。食後。余正色言曰。上校。吾輩且言公事。第一節。先籌經費爲佳。且未及其答。卽啓皮篋。言曰。艦隊未行之前。應費若干。余語時狀至誠懇無僞。船主曰。須二千盧布。余搖首曰。今先付一千。餘一千當俟之下禮拜。語後。卽檢盧布付之。言曰。柏林書來言所費太廣。上校一聞柏林。則大訝。卽縮手。曰此金來自德國耶。余亦大驚。曰。爾尙懵懵不知耶。近來似不得王妃消息矣。上校愈驚。余知威遲必未嘗以陰謀告彼上校。蓋未悉從中消息。可以行吾所謀上校曰。適言王妃誰耶。余曰。伊瓦爾耳。上校曰。未有書來。余曰。然則女子殊不足恃。自其情人一死。則神志喪失矣。上校曰。謂司忒林乎。余曰。此事想亦聞之。上校曰。此人死得太驟。余曰。君尙記此人在吾家飮膳。酒入而暈。君不嘗見之耶。上校聞言。乃愈信吾爲改裝之威遲矣。卽曰。老友吾罪萬死矣。爾之矯裝。直出非常。一星不能辨認。如我故交而亦不識。足知其巧矣。余曰。疑我當也。吾本欲至此一宿。但問君舵工均可恃乎。上校曰。惟吾言是聽。卽令其攻取倫敦之塔。亦將從令。余曰。勇哉不至見英國而震悚。上校曰。爾非欲我攻英國之海軍乎。余曰。非也。上校曰。適爾所言。正如吾意。適聞人言。廷議言見英艦。必聽其游行。勿與爲難。余曰。船中設備如何。上校曰。此行非攻英艦。但攻英國商船。余初疑其有是。今乃信之。卽曰。全軍中如何行動。其指要安在。果萬

衆一心乎。上校曰。必如是行。想更一二月。必有英之商船。沈於海上者。余曰。此艦隊一出。必挑釁於英國。余頗忿忿。想此時爲畢打利通信亦無及矣。英人雖勇。然消息絕。闇以爲人人皆講信義。顧乃不然。滋可憂也。上校曰。海軍中人聞日本計畫。頗以爲懼。聞英國口岸有魚雷艇無數。藏於其間。而夏魯海口魚雷艇滿之。余曰。夏魯何爲。上校曰。夏魯爲漁業之藪。商船多至其間。吾軍當於是間肆擾。則足以寒敵膽。余此時愈識其陰謀。卽曰。放礮擊敵。何所藉口。上校他顧答曰。易耳。路過北海時。發令令其少避。則覷其下網之時。網下不能避。我則我謂其抗命。立時縱礮矣。則此時景象。殊可觀也。余曰。不旣犯海行規矩乎。吾雖非海軍家。然頗知故事。凡停泊之船。而行動者宜避之。且輪船宜避風帆之船。上校曰。吾行吾意。何規矩之循。足下聞吾言。以爲如何。余僞爲首肯。然心知俄人萬不敢輕犯英人之怒。余二人正暢談間。忽聞號礮之聲。礮聲動後。有上校入言曰。旗艦中已發令。上校卽奔至舵樓。余亦隨登。見艦隊已紛紛升旗。而小輪船來往如梭。帥船之旗語。謂今日卽開赴立薄由立薄開赴遠東。皇帝諭旨以正午行。余知阿加司。替之力窮矣。然尙須以術止其行。卽謂上校曰。君旣東行。吾亦將歸聖彼得堡。請君送我於岸上。語後。上校不答。顏色立變。似此去將有不祥之兆。戰慄形於儀表。卽顫聲言曰。日本人可恨也。余曰。爾畏日人乎。上校曰。小鬼殊可畏。此行必不至旅順。且盡死於半道。此匪人不知者。余亦不能更談。匆匆登岸。卽以快車歸聖彼得堡。旣至所寓。天已垂晚。旣見不魯伊。不魯伊曰。葆釵替亦在此。余曰。葆釵替何來。不魯伊曰。彼來告新聞。余曰。請其見我。余此時神宇堅定如故。卽曰。勿怖。且坐語。吾亦知爲我勞苦至矣。今試言其來意。葆釵替曰。主人驅我矣。余曰。何事。葆釵替曰。不言所以。但曰自欲遠行。余卽曰。彼曾云何適。葆釵替曰。主人言將赴莊中治田事。余曰。謬也。彼疑汝矣。葆釵替曰。自先生行後。彼頗懷疑

余曰。爾曾密探彼以何時行也。曰、以十二點行。余曰安適。曰、適柏林。余卽按鈴呼不魯伊曰。汝曾備車票乎。曰備矣。余曰汝爲我備歎魯河領港者衣服乎。曰備矣。已納皮篋之中。余曰火車以何時更行。曰二點鐘。中更有一車開行。余曰卽飯勿遲。

第二十八章

余知事機緊急。卽以全力抵制之。飯後登車赴柏林。既下車。卽攜兩可恃之物。一爲護照。一爲洞識德國之樞機。知天下大勢綱領。全在是間。想俄國區域之大。乃無制治之方。皇帝孱弱。大臣不睦。庶官行賄。以國家大計肥其私家。且此一班人。悉歸德人掌握之中。德皇且有神力。似磁石能吸取俄皇。聽其號令。而德國大臣卜婁者。與俄之外交部亦如冰乳之交融。德卽以威遲介紹運動俄國之大公。如阿加司替亦德之傀儡。以降神之術。蠱惑俄皇。至於海陸二軍。咸信阿加司替之言。人人惴慄。似俄國全部。均爲德國之器具。以二十年之力爲之。其神通。眞偉矣。今威遲既失蹤。則德國惘惘。如失左右手。而王妃之赴柏林。亦必德國使之來。前以王妃代威遲行事。然余所處之地步。蓋屬萬難。法當尋覓威遲當日所聯絡之人。然又須與其熟人相避面。德國人多何從分析其生熟。其尤險者。須避王妃。王妃固知余生存。蓋女子妬心既勝。則目力亦精。余雖矯裝。亦不能逃其慧眼。顧雖如是。而余心尚不死。遂先尋興科太因。此人爲德皇偵探之領袖。爲吾老友。其人目力頗鈍。有時余改裝以往。竟不相識。余此時仍攜俄警察所授之護照。用以通行勿阻。衣領港之衣。至興科太因家通謁。卽有人引至祕書之室。祕書問我何爲。余曰必面長官。請祕書傳言。吾來自俄京。祕書卽匆匆入告。少須延吾入面。既入。余謂興科太因有書來自斐托老威遲。興科太因曰。彼非死耶。余曰未也。傳者誤耳。余言時顏色甚誠。興科太因尚未信。且曰。吾於外間探事之言。未嘗有舛。余曰。雖不至舛。然王妃此遭亦頗受人之愚。興科太因

尤驚曰汝言王妃然則知王妃之事矣余語時作謹愿之狀答曰王妃之來或與先生商酌大事與科太因曰吾尙未知足下爲何許人余於此時卽出僞公文示之曰、我爲俄國之警察屬第三部觀吾文書卽知吾之行蹤唯吾此來上司尙不之聞特竊出耳與科太因驗吾護照與前所見者無異卽曰此護照非僞唯斐托老威遲有何書與我余曰彼匆匆中無他語但授我以此爲信卽其護照也與科太因曰既得護照則爾爲斐托老威遲心腹之寄可知今但問此來何作余曰斐托老威遲刻已拘囚於司路司柏此間多政治犯所居與科太因大驚曰此人何爲下此獄中爾有所言務卽示我余曰彼亦不知仇自何來唯其宿仇非王妃無第二人也與科太因曰王妃非伊瓦爾耶余曰然與科太因不信曰、此二人平日水乳且極力爲之助斷不至此余曰男子與女子共事險乃萬狀以女子一發於愛情則匪所不爲矣大抵斐托老威遲堅囑王妃爲誅一英國之偵探而王妃則偏愛此人顧威遲以權力脅之不得已而允而威遲則防王妃報復其仇與科太因曰吾不之信所謂英國之人蓋撅豎小人也蒙恥而逃吾輩百覓均不得其迹兆余僞大驚曰然則此事險極矣吾今定須一見王妃問其底細想斐托老威遲之下獄決此英人爲之與科太因曰此人種類甚雜謂爲英人可法人波蘭人亦匪不可近二十年中歐洲國際生無數風波均此人爲挑撥吾前此亦曾用其人故深知其底蘊余聞言隱笑不已彼何曾用我德皇固嘗引我以隱制其人卽曰此事如何吾則承斐托老威遲重託請君抵制王妃且請趣救其身與科太因曰此事難圖當與國之重臣商之爾今所居何許以便趨謁余遂告以逆旅之名余曰王妃安居將從何處把晤與科太因曰想已赴欺魯河矣彼自告奮勇欲力踐當時與威遲堅約之言余曰然則先生不用我矣斐托老威遲信我薦之於先生以爲可以少效尺寸今無望矣與科太因曰需君之力

尙宜商之智者。惟我深知斐托老威遲。想其莫能至此。余知此人決不曾與斐托老威遲相見。事尙易圖。卽曰。非仗奬引。吾不敢冒進而覲德皇。興科太因驚曰。汝何人。敢徑朝皇帝。毋乃逾分。余曰。吾太唐突。此蓋斐托老威遲句語至此止。僞爲紛亂之狀。用以勾取其言。興科太因曰。據爾所言。斐托老威遲信爾篤也。然爾尙未詳言與斐托老威遲交誼之深。余以背就榻。笑曰。果先生肯一留意。卽可忖度而得。幸先生勿罪。吾祕吾心。頗防王妃之行爲。不能不在在留意。興科太因曰。然則爾卽斐托老威遲之矯裝。小心固也。惟不能逃我之鑒別。余曰。先生固亦小心者。惟適所云。英人在逃。吾心至爲忐忑。興科太因曰。柏林何地。彼焉能來。余曰。既如此。則吾放懷矣。

（未完）



一冊四角

增訂六版　西湖遊覽指南　附觀潮指南

內容分八路。曰孤山路。曰北山路。曰南山路。曰江干路。曰城中路。曰西溪路。曰東臯路。曰北墅路。舉凡各處名勝之距離。遊覽之途徑。及遊客須知。遊客行程。食宿交通。蘇浙舟車價目章程。遊玩費用時刻。悉爲登錄。且附西湖面積圖全景圖。及各境插圖三十二幅。精美異常。末附錢塘觀潮指南。尤爲詳盡。

商務印書館發行

(50)

小說攷證續編甲集（禁止轉載）（續）

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

去年秋余譔小說攷證成凡十卷一十五萬言付東方雜誌社刻之部帙繁重剞劂之工未畢也書目二百種古今說部之赫然在人耳目者網羅略備矣余猶以爲未足讀書之暇輒復從事掇拾東鱗西爪蔚然可觀理董之排比之爲續編之輯都五十種付諸手民後有所得當再刋布故名曰甲集云丙辰四月

羼提居士蔣瑞藻記

沈香亭第一

沈香亭傳奇。明初人作。姓名不可考矣。情跡與驚鴻記相似。而提出李白賦沈香亭詩。以爲標目。驚鴻以江妃賜白玉笛。作驚鴻舞而名。沈香亭則取楊妃賞花青蓮賦詩爲大關鍵。江妃事實。撮自本傳者。如所居植梅。榜曰梅亭。號曰梅妃。戲稱梅精。漢邸躡履。太眞相疾。戲馬召幸。珍珠封賜等。是餘皆出自杜譔。其云明皇回京後。詔元都觀。江妃時出家爲尼。奉茶上謁。復召還宮。亦非。江妃固沒於亂兵也。作者以楊爲女冠。故以江爲尼配之。弄狡獪耳。楊妃事亦多出本傳。鈿合定情。錦襪拜母。霓裳羽衣之舞。比翼連理之誓。馬嵬坡之裹禱。玉妃院之叩扉。皆與傳合。賞牡丹花一齣。爲全本最要關目。末後以少君之術召致相見。亦本傳記。至謂江妃李白隨太上得見玉妃。玉妃指示云。唐天子乃孔昇眞人。梅夫人爲王母侍兒許飛瓊。李白爲方壺仙吏。已爲太乙玉女。則點綴設色。非實錄也。妃又謂太白汝後有水厄。蓋唐人小說相傳。白捉月采石墜江中死。故唐詩即有李白騎鯨魚之句。明王世貞李白匡廬讀書處歌。亦云潯陽雨夜郎霧。采石捉月月不顧。然以范傳正誌文攷之。白卒後葬宣城謝公山。無墜江事。且白自放還後。以永王璘之亂長流夜郎。雖獲赦歸。不復至京。太上還宮。無

由更得宣召。其所以增此一段者。意在與沈香亭賦詩相應。傳奇結構。往往如是。劇中江楊二妃賦詩互嘲一折。殊饒趣味。事雖不根。憶宋稗一則。頗類。吳七郡王有二愛姬。曰梅嬌。曰杏倩。丰韻並佳。尤善詩詞。梅作詞誇己嘲杏云。一種陽和。玉英初綻。雪天分外精神。冰肌玉骨。別是一家春。樓上笛聲三弄。百花都未知音。明窗畔臨風對月。曾結歲寒盟。笑杏花何太晚。遲疑不發。等待春深。只宜遠望。舉目似燒林。麗質芳姿雖好。一時取媚東君。爭如我。青青結子。金鼎內調羹。杏答云。景傍清明。日和風暖。數株濃淡。燕支春來早起。唯我獨芳菲。幾番雨過。似佳人細膩。香肌堪賞。處玉樓人醉。斜插滿頭歸。笑梅花。何太早。蕭疏骨肉。葉密花稀。不逢媚景。開後甚孤悽。恐怕百花笑。你甘心受雪壓霜欺。爭如我。年年得意。占斷踏青時。王益加稱美。作梅杏詞以和解之。蘭闊雅韻。令人健羨。因附記云。(毘梨耶室隨筆)

紫金鞍弟二

明無名氏王翠珠傳。王翠珠。禾城名妓也。聲色絕羣。慕之者非重金不輕見。國學生潘某聞其名。挾重資往。情甚綢繆。分釵破鏡。翦髮焚香。誓同生死。歲餘。潘橐十傷八九。赴試秋闈。臨歧戀戀不能捨。潘以家業中落。淹逆旅者兩載。歸卽候翠。翠方與富商飲。若不相識。先以姓氏詢。潘大駭。意其以商故。明日見之亦然。潘怒。出所翦髮擲還之。翠始回笑呼茶。意殊不浹。潘歸恚甚。欲礪刃磔之。友人勸解之。乃止。作戒嫖論。行世。後復就秋試。夜泊江滸。見前富商立岸上。顏色枯耗。衣服襤褸。爲人執簿籍。詰其故。則家資盡耗於翠。流落無倚。寄食於人。潘憫之。予錢十緡。是年登第。回翠母子已艤舟相迎矣。潘揚帆不顧去。傳奇紫金鞍。全敷衍此事。但易王翠珠爲陸幺鳳。潘某之名曰次安。字再貞耳。次安蹤跡幺鳳。痛哭成疾。似影射陳體方事。體方吳人。暱妓黃秀雲。黃能詩。謬語體方。吾必嫁君。然君貧。乞詩百首爲聘。體方苦吟至六十餘首而歿。時人多笑其老蠢。被紿而體方每

誇於人。以爲風流奇遇也。或云。傳奇末言翠珠母子後轉生潘宅爲犬。此蓋惡翠之極。故作是語以泄憤。疑傳奇出潘某手筆。亦未可知。(同上)

玉樓春第三

元人秋千會記。大德二年。孛羅以故相齊國公子。拜宣徽院使。奢都剌爲僉判。東平王榮爲經歷。三家聯住海子橋西。宣徽生自相門。窮極富貴。然讀書能文。敬禮賢士。時譽翕然。私居後有杏園一所。花卉庭榭。冠諸貴家。每年春宣徽家女。邀院判經歷宅眷。於園中設秋千之戲。盛陳飲宴。懽笑竟日。至淸明後方罷。謂之秋千會。適樞密同僉帖木耳不花子拜住。過園外。聞笑聲。於馬上欠身望之。覩諸女多絕色。久不去。閽者覺。走報宣徽。索之。亡矣。拜住歸。具白於母。遂遣媒求親。宣徽曰。得非窺牆兒乎。可遣來一觀。媒報同僉。飾拜住以往。宣徽見爲美少年。心稍喜。曰。爾喜觀鞦韆。以此爲題。賦菩薩蠻詞。能之乎。拜住揮毫立就。宣徽疑其宿構。席間再命作滿江紅詠鶯。復佳。大喜。曰。得壻矣。面許第三夫人女速哥失里爲姻。都下喧傳。以爲盛事。既而同僉以墨敗。繫御史台獄。得疾。以大臣例。蒙放回家。未逾旬。竟不起。閤室盡染疾死。獨拜住在。宣徽欲呼回家敎養之。三夫人堅不可。以女別字平章闊闊出之子僧家奴。儀文之盛。視昔有加。暨成婚。速哥失里自縊死。夫人悉傾家奩以殮。暫寄淸安僧寺。拜住聞變。夜走寺哭之。叩棺曰。拜住在此。棺中忽應曰。可開棺。我活矣。拜住謀之僧。斧其蓋。女果活。彼此喜極。乃脫金釧及首飾之半。謝僧。復屬買漆整棺。不令事露。遂走之上都。住一年。人無知者。不期宣徽出尹開平。下車之始。即求館客。而上都儒者絕少。或曰。近有士人。自大都挈家寓此。亦色目人。誠有學問。此人其可。亟召至。則拜住也。宣徽意其必流落死矣。而人物整然。怪問故。具以實告。命舁速哥失里。則眞己女也。一家驚喜。猶恐其魂假人形。幻惑年少。陰使人詣淸安詢僧。其言同。發殯。祇空棺耳。宣徽夫婦媿嘆。待之甚厚。

拜住生三子。長教化。次忙古歹。次黑厮。皆貴顯有聲。謝宗錫玉樓春傳奇本此。(花朝生筆記)

紫簫記弟四

湯玉茗紫釵記。本唐蔣防霍小玉傳而作。其初本名紫簫。意蓋以刺時相。暫成其半。卽爲人所議。遂別撰紫釵。紫簫未成之稿。祕不示人。晚年續成之。身後爲仲子開遠焚棄。故今不傳。其書亦演李益霍小玉事。而關目逈別。所引唐代人物。不拘時代之先後。隨機布置。近於游戲。茲述其略。用資談吻。元和中。益入京應舉。正及殿試。吐蕃陷隴西。游騎至咸陽。遂停臚唱。十四年正月朔日立春。天下朝覲官員。應試士子。俱入太極殿朝賀。禮畢。光祿賜宴。値友花卿石雄尙子毘相訪。益留與飲。共作元日試筆詩。石尙先別。時教坊子弟迎春還。邀入飲酒。請益作人日詞元宵曲。益爲譜二調。花卿卽邀益相過。令侍姬鮑四娘侑觴。益有開簾風動之詩。鮑翻曲歌焉。飲次。見郭小侯馳馬彈雕。要之共醉。卿心愛小侯馬駿。以四娘易之。鮑自此歸郭氏矣。霍王姬鄭六娘者。有女曰小玉。年才二八。王於人日登望春臺。命奏新曲。適唱李益詞。有日輪終日逐人忙之句。王大感動。棄官入華山。改鄭姬名爲淨住。賜小玉紅樓一座。寶玉十匱。從所封邑爲霍姓。令鄭自擇壻贅之。別一姬曰杜秋娘。有志出家。令住西王母觀。度爲女冠。鮑四娘至郭宅。心念花卿。時時雪涕。小侯乃送之尙冠里別院中。六娘聞之。延至授小玉歌。兩家往來甚諗。益知鮑獨居。嘗以暇日往訪。鮑與言小玉之才之美。許爲作伐。小玉慮益誑己爲妾。且攜歸隴西。婢櫻桃頗慧黠。探知益實未娶。且以隴西隔絕。無歸志。益遂入贅。元宵佳節。勅賜燒鐙。憲宗在華清宮。令教坊踏歌。共奏益新曲。嘆爲才子。復令嚴遵美傳旨。都下士女。無論貴賤道俗。具得至宮觀玩。以稱與民同樂之意。益與小玉亦隨衆往。金吾不禁。萬衆諠擾。小玉與益相失。獨步華清宮門首。恐隻身問途。難免多露之譏。偶拾得紫玉簫一枝。藏之。遵美見而詰其故。

送郭妃審問。具陳本末。命以銷金燭四籠送之。反簫爲太眞故物。並以遺之。未幾殿試榜放。益魁天下。授翰林供奉。旋命往朔方參丞相杜黃裳軍事。石雄冠武榜。經略吐蕃。花卿外擢西川節度。尙子毗奉旨歸國。子毗吐蕃使臣。居長安有年矣。益爲三人祖道後。隻身赴軍前。黃裳命居屬國署中。時吐蕃方與其相尙綺心謀。欲大舉入寇。子毗歸力言朔方有杜李二人。老謀英斷。不可撼。隴西石雄。少年英勇。難與爭鋒。花卿老矣。然亦非易與者。和親便。贊普從之。遂通好如初。朝旨召杜及李還京。益抵紅樓。適直七夕。小玉政與其母及秋娘四娘等乞巧云。(閒居續鈔)

赤龍鬚弟五

赤龍鬚傳奇。淸吳縣朱雲從際飛編。演隋太子洗馬下邳李綱子珏。嘗以赤龍鬚一枝。聘趙婉娘爲室。極流離顚沛之苦。始成夫婦。詞未入格。然情味極佳。亦難能也。攷唐書綱字文紀。觀州蓨人。事隋爲太子洗馬。擢尙書右丞。唐高祖時。累官尙書。正觀中。爲太子少師。卒年八十五。蓨縣故城在今東昌府屬。非徐州也。文紀貞觀中尙在。而云沒於隋文帝朝。非是。綱傳但載其孫安仁安靜。未及其子。大約未仕早世。不足傳也。珏實文宗開成間宰相。去綱遠矣。不過借用其姓名。並非實事。劇載珏臨刑。以元相之奏。宣入詰問。立釋其罪。按明宣德初。侍講李時勉。嘗有疏觸宣宗怒。下獄。命錦衣衞引之御前面詰。尋又命一人卽道中殺之。不必引見。後使方出前使已縛時勉入。上見之大怒。令明白回奏。時勉侃侃而談。不少屈。上歎其忠。釋之。以爲御史。雲從或聞時勉事。影借爲此。婉娘所唱有木蘭代戍留心戀句。木蘭。隋煬帝朝代父戍邊。歸拜尙書郎。帝後知爲女子。欲徵入宮。木蘭曰。臣不可以儷君。乃自殺。帝封爲孝烈將軍。劇引此句。又敍婉娘於大業時。蓋因木蘭有代父事。以影婉娘代夫耳。(梨毗耶室隨筆)

東海記弟六

周氏女青。漢東海人。夫亡。養姑甚謹。姑曰。婦養我勤苦。我已老。何惜餘年。久累年少。潛自縊。姑女以青殺其母告太守。太守收繫青。拷掠。青不堪苦楚。誣服。時于公爲獄吏。爭之曰。此婦養姑十餘年。以孝聞。必不殺姑。太守不聽。于公抱其牘哭于府而去。青將刑。以十丈竹竿縣五旛。誓于衆曰。青若有罪。血當順下。無罪。血當逆流。及刑已。其血青黃。緣旛竿而上。極標。又緣竿而下。嗣是郡中三年不雨。後太守至。于公往請曰。周青不當死。前太守枉殺之。三年不雨。咎或在此。太守卽詣青墓致祭。並表焉。雨隨至。其歲大熟。清代傳奇東海記演其事。足爲聽訟者戒。(花朝生筆記)

甚矣。折獄之難也。人知刑求之詞不可持。謂熬審之詞可持乎。孰知到案卽承之詞之尤不可持也。故刑求而翻異者十五六。熬審而翻異者十二三。到案卽承。則斷無翻異已。受辭者方自詡以爲得情。豈知其沈冤有更甚於刑求者乎。漢東海孝婦事。明書史冊。雜見紀載。孫轉運謂其誣服爲不欲罪坐小姑。似矣。然抑安知其非逆料尸居者之聽必不聽。而不忍以純白之身見辱伍伯。爲此自承耶。故臨刑而以旛竿自雪。則知孝婦之冤結無可告訴者。非極至隔絕天地之和。歷三年之久。毒流千里不止也。且其時守令之聽此獄也。非有所爲而爲而禍已如此。良可懼矣。世所傳六月雪傳奇。或借孝婦爲言。而別有所寄。非傳本事。近人作東海記以記其實。顧雜以現行事例。又其詞不文。不足以聳動觀聽。太倉王君季旭更之。其詞旨悱怵。其節奏簡易。吾知坐華屋綺筵而徵新曲者。必有思齊內省之心。一時並發。渤然而不能自遏者矣。是季旭之志也。(藝舟雙楫)

因緣夢第七

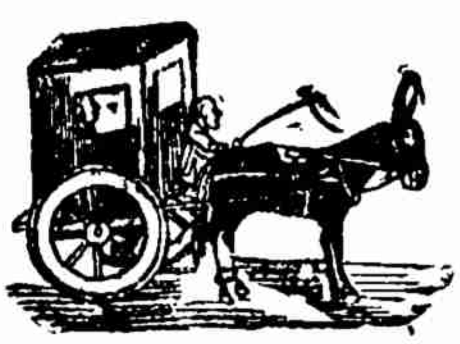
明成化中。木生元經以鄉薦入太學。嘗登秦觀峯。夢老媼攜一女子甚麗。以一扇貽生。明年入都。道出武淸。散步柳陰。過土橋。有遺扇在芳草中。拾視之。上有詩云。煙中芍藥朦朧睡。雨底梨花淺淡妝。小院黃昏人定後。隔

牆遙辨麝蘭香。異之。須臾。見一女郎遊樹下。隱隱穿林而去。元經遂刱樹題二詩云。隔江遙望綠楊斜。聯袂女郎歌落花。風定細聲聽不見。茜裙紅入那人家。異鳥嬌花不奈愁。湘簾初捲月沉鈎。人間三月無紅葉。卻放桃花逐水流。前至野店問邨氓。曰。此處有田將軍園林。豈卽其家眷屬乎。逾年。謁選爲工部郎。偕僚佐同出土橋。偶憩田家。老媼熟視其扇。曰、此吾女手跡也。偶過溪橋失之。何爲入君手。吾女尋扇之溪橋。見樹上詩句。朝夕諷咏。得非君作乎。命其女出見。宛如夢中。二詩固生舊題也。共相歎異。遂納之。女名娟娟。卽田將軍女。石龐因緣夢傳奇演此事。關目微有不同、龐蕪湖人。所謂天外生也。（花朝生筆記）

葛衣記弟八

南史梁任昉傳。昉字彥升。樂安博昌人。官寧朔將軍。新安太守卒。諡曰敬。有子四人。東里、西華、南容、北叟。皆無術業。兄弟流離。不能自振。冬日。西華著葛帔練裙。生平舊交。莫肯相卹。道逢劉孝標。泫然驚曰。我當爲女作計。乃作廣絕交論。刺其舊交。劉璠梁典亦載此事。云到溉見論。抵几於地。終身恨之。傳奇葛衣記。據此而作。實有益世道之文章。不當徒以戲曲目之。到溉人固不足道。然不至如傳奇所言之甚。著者蓋深有所感。不自覺其言之過也。（花朝生筆記）

（未完）



囊園謎語

閩張起南味鱸氏製

羅敷自有夫（詩一）無使君勞

嗚乎曷歸予懷之悲（詩二）無已太康職思其憂

郭家金穴（四子一）而況受其賜乎

邀人傳香粉不自著羅衣（四子一）無施勞

未諳姑食性先遣小姑嘗（蒙經一）商有湯

豆在釜中泣（六才一）相思淚

行行且止避驄馬御史（書一）因桓是來

而視茫茫而髮蒼蒼而齒牙動搖（古文）病者以愈

一舉便成名（易一）（繫鈴）剛來而得中也

二川溶溶流入宮牆（詩一）夾其皇澗

長使英雄淚滿襟（書一）墜厥宗

魂來楓林青魂返關塞黑（泊人）李鬼

心有靈犀一點通（四子一）牛之性猶人之性與

晉侯求醫於秦（左一）是以來緩

狀貌不妨疑婦女（古女）張良娣（面係張良祠聯）

必有凶年（易一）包荒

噫（左人）梁五

若燭照數計而龜卜也（藥名）石決明（韓愈送石處士序）

先遣小姑嘗（四子一）（蝦鬚）如探湯（如讀作女口）

一身兼作僕（四子一）奚自

臥看星斗成棋局（詩一）以對於天下

昏以爲期（六才）有限因緣

賊感其孝爭以米肉遺之（易一）順不害也

八世之後莫之與京（詩一）陳常於時夏（夏訓大）

將說楚王路過洛陽（穀梁一）季子使而反

配（書一）越五日甲寅

食夫稻衣夫錦於女安乎（詩一）胡寧忍予

王曰舍之（四子一）放於瑯琊

用如快鶻風火生見賊唯多身始輕（石人）花襲人（杜甫花鄉歌）

和俺小墳邊立斷腸碑一統（禮一）杜氏之葬（出牡丹亭傳奇）

上曰吾能爲此乃令羣臣習肄（易二）而觀其會通以行其典禮（叔孫通傳）

適有天幸窘急常得脫若遇赦（易二）（郭解傳）解險以動動而免乎險

今日俸錢過十萬爲卿營奠復營齋（書一）（繫鈴）稱秩元祀

其勢誠急其情誠可悲也（四子二）今日愈如之何不弔（韓文）

少少離家老大回鄉音無改鬢毛摧兒重相見不相識笑問客從何處來（左一）出門如賓

幾曾見寄書的顛倒瞞著魚雁（四子一）無有封而不告



內外時報



近視眼之由來及其注意

雪村

譯日本醫學博士小川劍三郎原著

何以知其爲近視眼

見近處而不見遠處者。世稱之爲近視眼。然苟非有與他人比較之機會。則常未知其是否爲近視眼。往往有自以爲不見遠處。疑若近視眼。而實非近視眼者。亦有自謂己眼不劣於他人。而實係近視眼者。故非近視眼而御近視鏡。或近視眼而不御近視鏡者。其人蓋甚衆也。

然則如何而判明其是否近視乎。在未就專門醫生診察以前。亦有偶然發見己之眼爲近視眼者。其發見也。或由己之眼與他人之眼相比較。或借用他人之眼。能瞭然及遠。略前所不能見之物。乃恍然知己之眼爲近視眼也。

如何之眼稱近視眼乎

近視眼之中。亦有因種種之眼病。致乏視力。而成近視眼者。但普通所謂近視眼者。大抵非屬於眼病之結果。外觀上並無些須之異狀。近觀毫無妨礙。惟不能見遠而已。在醫學上。常與遠視亂視。同屬於屈折異狀之一類。蓋吾人所謂見物者。乃外界之物像。映於吾人眼球之網膜。若吾人眼中所有之屈折力強過於通常之眼。外界之物像。不能達到眼球底之網膜。而在其較前之處結像。則所見之形。因而模糊。今試借攝影器之暗箱以說明之。攝影之時。先對於所欲攝之物像。加減騃腔。依其操縱伸縮。結像於箱後所置之感光片。吾人眼球之網膜。實猶暗箱中之感光片。惟暗箱係用騃腔爲調節之具。而在眼球。則更爲巧妙。乃以毛狀筋之筋肉作用。變化在眼球中央之水晶體之形。而加減其屈折力。因而遠近皆能判然也。

種種之原因

近視眼有種種原因。其一爲遺傳性先天的之原因。兩親之中。有一爲近視眼者。或祖父母中有近視眼者。則其近視眼可遺傳於子孫。但比之後天的之近視眼者。則其數甚少。此種遺傳性之近視眼。往往見於學齡前之小兒。其性質極惡。爲之父母者。

不可不十分注意。其病稍深者。則眼底生一種病的變化。爲近視眼可恐之事。更深則生網膜出血。甚有網膜剝離而失明者。

遺傳外之原因。在今日尙不能爲明瞭之說明。惟其原因與近業有關係。實爲顯著之事實。所謂近業者。卽讀書、筆記、計算、排字、彫刻、鐘表業等。在極近距離使用眼力之職業皆是。起近視眼之年齡。大抵在小學校畢業之後。卽中學校時代爲始。至二十二歲達於最高之度。迨二十四五歲而停止。至老年而起近視者。則甚稀也。

近視眼爲文明病

近視眼完全爲文明病。隨文明進步而增加之疾病。故都會多於村落。知識階級多於勞動者。在學校中。則程度愈高者。患近視者亦愈多。蓋愈文明則愈複雜。實爲不可逃之事實。吾人旣棲息於此文明之下。則身心之勞動。自不得不益趨於複雜。向之熟讀一書而可得充分之知識者。今則非讀破複雜之幾種書籍不可。向之晝間執業而已足者。今則不能不焚膏繼晷。以竟日間未竟之業。而早晚之間。無休息之餘暇。因日光之不自由。尤不得不用眼至於極度。是故文明愈進。則用眼之時愈多。而近視眼亦益增。謂爲文明病。固其宜也。

豫防及注意

近視眼爲文明病。而豫防實爲最要。試詳述之於下。近世浮華之士女。競尙裝飾。往往好御眼鏡。以爲美觀。但若此者。又當別論。亦有并非爲美觀起見。誤認爲近視眼而用眼鏡者。如學生在試驗將屆之日。連日埋頭於書筆之中。用眼過度。以致掌調節作用之毛狀筋痙攣。成暫時近視眼的狀態。近視甚明而遠觀模糊。自以爲已成近視眼。卽赴眼鏡店中。購配眼鏡。然此等之人。實非近視眼。乃暫時近視眼。所謂假性近視者是也。

此種狀態。無論何人。隨時均可實驗。凡讀書過久。轉眼空中。常覺遠處模糊不明。（如閉眼暫息、或洗以冷水、卽可復原、）所謂假性近視者。亦與此時之狀態相同。特用眼過甚者。所需恢復之時間。亦較多耳。此暫時的現象之假性近視。若非使之由休養而卽於恢復。立卽速認爲近視眼。亟亟購用眼鏡。則不但無益而反有害。使用旣久。遂成眞正之近視眼。致調節筋常在痙攣狀態。其結果眼睛疲勞。神經衰弱。引起種種疾病。故苟於是否近視眼未能判明之際。宜就可信用之醫生診察。以決定之。

凡近視眼者。往往有一種迷信。以爲使用眼鏡。能使近視之度愈增。此實一種心理的誤解。東西人士。無不如是。蓋未用眼鏡之時。以爲人之視力。本應如此。未嘗稍覺妨礙。迨旣經使用適當之眼鏡。習慣於視界之明瞭。此時忽失眼鏡。勢必覺非常之痛苦與不便。遂歸其罪於眼鏡。眼鏡又豈任受哉。

所用之眼鏡。不可不適當於近視之度。否則易起眼睛疲勞。

使近視之度益增。既用適當之眼鏡。能判然見外界之物體。仍宜避無益之過勞。

日常之注意

近視眼爲不能治愈之疾病。蓋常人之眼球。多作球形。而患近視眼者。其眼球向前突出而成橢圓形。今欲使此突出前方之眼軸延長。復返故狀。在事理固不可行。故今日醫學雖稱進步。欲使近視眼治癒。固非所能也。故人苟不幸而成近視眼。惟有使近視之度。不致加深。力求避免由近視眼而來之不便與危險。故日常之注意。實爲必要。茲將近視眼者最宜注意之重要事項。略述於左。

一採光上之注意。　此爲最重要之事。凡窗之高廣。印刷文字之大小。所用之紙張。均有關係。光線以由左前上而來者爲最上。電燈、煤氣燈。及火油燈等。皆宜置於此位置。近窗置案。則窗宜在案左。使光線由左前上而來。光線最忌直射。受直射光線時。能使頭部及顏面充血。近視因以增深。

二光線之強度宜適中。　採光不十分之處。固屬有害。而過強者其害亦同。

三火焰不可動搖。　如無罩之煤氣燈。遇風動搖。最有害於目光。

四姿勢及近業距離。　體之姿勢宜正。案面須傾斜。眼與物之距離。宜在一尺之間。眼筋之運動。宜左右均等。否則易起疲勞。此外之注意。則遵守普通一般之衞生。亦至要也。

(歸女雜誌)

黴菌

黃梅熟候。天氣困人。儼光之黴軍。乃乘此時期。肆其猖獗。是黴也。么麼微細。屬下等植物。普通所稱爲黴菌者之一種。考黴菌之類。大別爲三。一曰絲狀菌。卽俗所稱之黴。二曰萌芽菌。則大有利益於吾人。三曰分裂菌。爲各種傳染病之原。卽所謂拔克台利亞 (Bacteria) 者是也。

黴之營養

黴爲菌類之下等者。係無葉綠素之無葉植物。其主體爲絲狀之物。處處有節。且屢屢分歧。是曰黴絲。其頭附以有粉之容器。此粉亦可稱爲種子。非常微細。混於空氣。浮游四方。一落物上。卽蔓延其絲。繁殖極速。此種子卽爲黴種。

黴之繁殖所必需者。第一爲營養物。卽用以養其本身迄於成長。並繁殖同類之肥料也。此種下等植物。非如高等植物。自能從土地及空氣中之窒素含有物與炭酸瓦斯。製造營養物。不能不自其所附着之物。吸取養分。苟無養分。決不能繁殖。其尤要者爲水分。無水分則必致枯死。故在乾燥之物上。不能繁殖。其次爲適當之溫度。不可過冷過熱。而以人體之溫度。爲最適於繁殖。此三者皆屬必要。苟缺其一。不能生存。而在梅雨期。此溫度與濕氣之兩條件。既最爲適當。苟有營養物。如

食物上及衣服鞋帽上與夫廚隅鍋蓋等處。一經附着。均得遂其繁殖。而衣服鞋帽之上。但有些須垢汚。卽爲其極佳之食物也。

黴之種類及其作用

黴在學問上稱爲絲狀菌。依黴種形成之方法。別爲三種。第一爲「白黴」屬。第二爲「麴菌」屬。第三爲「青黴」屬。普通之黴絲。均卽由胚絲形成黴種。此黴之細別甚多。數達數千以上。其中最普通者。爲「青黴」「白黴」。青黴之粉粒。小而易散。抵抗力甚強。不易失其生活力。故到處繁茂。餅餌及各種食品上所見之綠色者皆是。白黴伸張其白而且長之細絲。絲各具柄。柄端出黑色之細粒。種子卽在此粒中。成熟後作暗黑色。其生於腐敗之草木野菜等者。爲「灰色黴」。生於油糟而柄長七八寸者。爲「鬚黴」。生於甘酸味之物者。名「黑黴」。生於馬糞者。爲「蛛絲黴」。生於蠅屍及水中者。爲「水生菌」。此等黴種。其大多數皆飛散於空中。

黴多無益於人。寄生於吾人之身體者。因其種類而起白癬。匐行疹、癜風、鵝口瘡、中耳炎諸病。寄生於蠶則爲蠶病。寄生於穀類則爲黑頭病。皆黴之害也。

萌芽菌

黴類之中。亦有極有益於吾人者。如萌芽菌是。起醱酵於含糖液而成酒者。實此菌之賜。其使澱粉變成糖分者。爲麴菌。今日醫藥上所用之糖化素。卽此菌之產物。其他萌芽菌。皆關係於種種之醱酵作用。此菌之有益於吾人之生活。固甚多也。

可恐之細菌

細菌與黴略異。但亦爲屬於無葉綠素之原始植物。依形狀之不同。分爲三種。一曰球菌。二曰桿菌。三曰螺旋菌。更可由此三者區別爲數百種。此種細菌。其需水分溫度及營養物。亦與黴同。其中有專生息於無生有機物者。謂之死物菌。如腐敗菌是。有專生息於有生動植物者。謂之寄生菌。如各種之病原菌皆屬之。

分裂菌常分解其所生息之有機物。以爲生活。其所起之現象。第一爲腐敗。卽物之廢者。此細菌由空氣中落入。繁殖於其處。其次則起醱酵。所謂醱酵者。卽澱粉質之分解。此因醱酵分裂菌而起。有酪酸醱酵、醋酸醱酵、乳酸醱酵、安摩尼亞醱酵、粘液醱酵等諸種類。又有所謂無形醱酵素者。卽變澱粉爲葡萄糖。變凝固蛋白爲百布頓之動作也。又次爲發生色素。是爲色素分裂菌。如使麵包變赤。使膿汁成青黃色等。皆此菌之主動。此外更有發燐光及螢石光者。

分裂菌之最可恐者。曰病原菌。爲種種傳染病之基。彼四時不絕之窒扶斯及吾人大勁敵之結核、淋病、丹毒、眼炎、肺炎、實扶的里、破傷風、癩病、百斯篤、亞細亞虎列拉、流行性腦脊髓膜炎、以至牛馬之脾脫疽、馬鼻疽、放線黴病、牛疫、與吾人之瘡瘤等。皆此病原菌之作用也。

分裂菌雖有如此可恐之作用。然就其有益者言之。則吾人又藉此菌而保其生命。蓋此分裂菌。苟無腐敗及其他之作用。則瞬息之間。人類及動物之屍體與枯木落葉等。將充塞於地球。糞便不能成肥料。枯木落葉不分解。土地磽瘠。蔬穀不能生長。乃至無酒可飲。無烟可吸。無醬油。無香料。吾人又何所賴以養生哉。

黴菌居於何處乎

然則此等黴菌。平日果居何處乎。是則地球上殆無處無之。食物及衣服。固不待言。而空氣中水中。亦無不有之。惟高山及海面之空氣中。則幾於絕無。通常之空氣。平均一方米突中。約有菌五百。而城市之空氣中尤多。往往一立方米突至數萬以上。但天雨之時。殆不見有菌。蓋雨對於空氣有滅菌作用者也。

在全不使用之土地。一立方生的米突中。殆有菌十萬。不潔之地。則達數十萬之多。普通地下達二米突之深者。菌即減少。四米突以下。幾無菌矣。

水中之菌量。各處不同。據某博士之調查。舊自來水中。最多者每立方生的米突六萬一千六百。最少一千六百。平均六千五百九十一。新自來水中。最多一千二百五十四。最少者零。平均三十四。井水之中。最多八萬三千二百。最少六十。平均六千三百九十二。至其在塵埃中。則每格蘭姆中。多至數千萬。少亦數萬云。

黴及細菌。雖散居各處。但其形至微。非肉眼所得見。譬如一粒之米。大等泰山。則黴菌之大。不過如人。然其物雖細。而繁殖則甚速。分裂菌因分裂而繁殖。一分爲二。二分爲四。如是依倍分裂。二十四小時後。一個之菌。可達一萬六千五百萬之多。

此等分裂菌。入人體內而繁殖者。不但有害於其繁殖地。且多化生化學的毒物。即所謂毒素也。此種毒素。一被吸收。立即損害全身。是即傳染病也。

當如何退治乎

黴有有益者。有有害者。故梅雨之期。不可不講撲滅之法。衣服鞋帽之汚垢。務宜洗刷盡淨。食物宜煮之極熟。食器之類。均須洗淨拭乾。室內遇天氣晴明之日。當大開窗戶。使日光入室內。要之清潔乾燥二者。爲衛生之要務。而在梅雨期內。則尤當務之急也。

（婦女雜誌）

外交部公表各項密約（續）

中日電報借款合同附件 四月十二日公表

致匯業銀行承認書

中華民國政府。承辦左列各項。（一）股分公司中華匯業銀行。對於日本銀行團代表股分公司日本興業銀行。提供中華民國七年四月三十日中華民國政府與股分公司中華匯業銀行訂定

之中華民國政府改良及擴充有線電報借款合同爲担保。（二）股分公司中華匯業銀行。對於日本銀行團代表股分公司日本興業銀行。提供按照中華民國七年四月三十日。中華民國政府與股分公司中華匯業銀行訂定之中華民國政府改良及擴充有線電報借款合同第八條。由中華民國政府提供於股分公司中華匯業銀行之擔保。卽關於中華民國政府全國有線電報之一切財產及其他收入爲復担保。

中華民國政府交通總長兼署財政總長

股分公司中華滙業銀行總理陸宗輿先生
專務理事柿內常次郎先生

中華民國七年四月　日

復滙業銀行函

逕啟者。接准貴銀行民國七年四月三十日來函。所開各項。均表同意。計開如左。（一）中華滙業銀行對於依據合同第六條辦理之中華民國政府存款。按照左列利率付息。但一次提取金五十萬元以上時。應於三日前預先知照。不滿一個月提取之金額年二釐。不滿三個月提取之金額年四厘。三個月以上存放之金額年五厘。（二）中華民國政府依據合同第六條存入中華滙業銀行之存款。除中華民國政府於東京因付給在外國購買物品之代價。或因償還外債所提用之金額。或因償還中華滙業銀行之債務。所提用之金額外。應按照提取日之公平滙水行市合成銀元。（北京通用銀元）由北京中華滙業銀行交付之。（三）中華民國政府。如將合同第十二條之存款滙往東京付息時。應交由中華滙業銀行承辦。此致

股分公司中華滙業銀行總理陸宗輿先生
專務理事柿內常次郎先生

中華民國政府交通總長兼署財政總長

中華民國七年四月　日

復滙業銀行函

逕啟者。接准貴銀行本日來函所開各條。於本借款期限內。照允如左。（一）關於全國有線電報。將來如聘用外國人充技師時。應預向敝銀行商議。（二）對於用本借款資金辦理之全國有線電報改良及擴充之事業。如聘用外國人充技師時。希望聘用適當之日本人。（三）將來全國有線電報事業。需用材料。購買外國品時。如品質相同或較優。價格相同或較廉。則應購日本品。此致

股分公司中華滙業銀行總理陸宗輿先生
專務理事柿內常次郎先生

中華民國政府交通總長

中華民國七年四月　日

中華滙業銀行來函譯文

逕啟者。此次敝銀行商准日本銀行團。供給資金。於民國七

年四月三十日訂定日金二千萬元之借款合同。爲貴政府改良及擴充有線電報之資金。所有依據該合同第六條末段之規定。應與貴政府協定之條欵及其他事項。擬照下開各條辦理。計開如左。（一）股分公司中華滙業銀行。對於依據合同第六條辦理之中華民國政府存款。按照左列利率付息。但一次提取金五十萬元以上時。應於三日前預先知照。不滿一個月提取之金額。年二厘。不滿三個月提取之金額。年四厘。三個月以上存放之金額。年五厘。（二）中華民國政府。依據第六條存入中華滙業銀行之存款。除中華民國政府於東京內付給在外國購買物品之代價。或因償還外債所提之金額。或因償還中華滙業銀行之債務。所提取之金額外。應按照提取日之公平滙水行市。合成銀元。（北京通用銀元）由北京中華滙業銀行交付之。（三）中華民國政府。如將合同第十二條之存款。滙往東京付息時。應交由中華滙業銀行承辦。以上各項。請查照見復爲荷。

此致

中華民國政府交通總長兼署財政總長曹閣下

股分公司中華滙業銀行總理陸宗輿

專務理事柿內常次郎

中華民國七年四月三十日

逕啓者。此次敝銀行商准日本銀行團。供給資金。訂定日金二千萬元之借欵合同。爲貴政府改良及擴充有線電報之資金。按照民國七年四月十日貴政府敝銀行訂定之草合同末項規定。與日本銀行團協議之結果。決定如左之三項。（一）敝銀行對於日本銀行團提供該借款合同爲担保。（二）敝銀行對於日本銀行團提供該借款之擔保。卽關於中華民國政府全國有線電報之一切財產及其收入爲復擔保。（三）敝銀行對於日本銀行團附交對於前列二項之貴政府承認書。以上各項。相應函請查照。並繕交該項承認書到行。以便轉交爲荷。此致

中華民國政府交通總長兼財政總長曹閣下

股分公司中華匯業銀行總理陸宗輿

專務理事柿內常次郎

中華民國七年四月三十日

承認書譯文

中華民國政府。承認左列第一項。承諾其第二項。（一）股分公司中華滙業銀行。對於日本銀行團代表股分公司日本興業銀行。提供中華民國七年四月三十日中華民國政府與股分公司中華滙業銀行訂定之中華民國政府改良及擴充有線電報借欵合同爲擔保。（二）股分公司中華滙業銀行。對於日本銀行團代表股分公司日本興業銀行。提供按照中華民國七年四月三十日中華民國政府與股分公司中華匯業銀行訂定之中華民國政府改良及擴充有線電報借款合同第八條。由中華民國政府提供股分公司中華匯業銀行之擔保。卽關於中華民國政府全國有線電報

之一切財產及其收入爲復擔保。

中華民國政府交通總長兼財政總長

股分公司中華匯業銀行總理陸宗輿先生

專務理事柿內常次郎先生

中華民國七年四月　日

中華匯業銀行來函譯文

逕啓者。此次敝銀行商准日本銀行團。供給資金。於中華民國七年四月三十日。與中華民國政府訂定日金二千萬元借款合同。爲改良及擴充有線電報之資金。具擬左列各條。特請貴政府於該借欵有效期間內。予以承認。並希見復爲荷。(一)關於全國有線電報。將來如聘用外國人充技師時。應預由敝銀行商議。(二)對於用借款資金辦理之全國有線電報改良及擴充之事業。聘用外國人充技師時。希望聘用適當之日本人。(三)將來合同有線電報事業。需用材料購外國品。如品質相同或較優。價格相同或較廉。則應購買日本品。

海軍部與日商所訂無線電台正合同四月十四日公表

玆擬訂在中國設一大無線電台。其能力可與日本歐美大電台直接通電。合同條件於下。

(一)本合同係以中華民國海軍部名義。(以下稱中國政府)與日商三井洋行承辦工程司名義。(以下稱承辦人)雙方協議訂立。

(二)承辦人經中國政府許可。建設一大無線電台。其發報電力及收報機械。可直接與日本歐美通報。該電台地點。由中國政府指定後。得在該處購置或租賃地基。以便建築之用。

(三)凡租購地基建築房屋與桅塔以及營造運輸並安置機械等項預算。須用資本金五十三萬六千二百六十七鎊。(預算列後)由承辦人自行籌集。並由其獨自擔任關於建築及一切設施事宜。

(四)上列資本金五十三萬六千二百六十七鎊。即係建築該電台之用。勻作三十年分還。即全數之資本。分爲三十分。每年還一分。其未還之款。按每年八釐利息。於每年還款時加入。每年還欵時期。準定於陽歷十二月三十一日。即從開辦年間爲始。

(五)承辦人擔保以上資本及按年利息。係由電台收入項下開支各項之後所餘款內償還。故承辦人獨自負有償還一切開支之責任。如收入不敷開支。其應償還資本及利息。亦由承辦人負責。惟中國政府於三十年內。須付承辦人以管理之全權。

(六)電台在承辦人管理期內。中國政府。應得有該台全年營業收入百分之十之報效。全係照陽曆全年計算。准定每年年終繳納。設該台全年營業收入不敷開支時。則中國政府。仍應得有該台全年營業百分之十之報效金。

(七)中國政府。得委人駐台監督並查帳之權。庶可核實第六條所定繳納之報效金。除前項所派人員外。并可派練習生到台練習。惟該練習生所有一切費用。應由中國政府擔任。

(八)電台營業。因負有收入責任甚大。故中國政府。須允許與外國各電台及海口輪船通報。庶於營業可期發達。惟中國內地各電台通報。除軍事上通電。當依軍事機關命令辦理外。其餘中國內地商報。一律拒絕。若中國政府有軍防時代。該台應遵從中國一切軍律。

(九)政府於三十年期內。無論何時　可將電台收回國有。屆時所有未還之款及其結至交款日之八釐利息。均由政府償還。同時承辦人對於該電台一切行動。不生效力。按照上開辦法。應由承辦人於電台未經交與中國政府之前。將電台所有一切物件等。用華英文開列清單呈部。

(十)中國政府如未能依第九條所云。將款項償還。則無撤免承認人管理之權。如政府有此類行爲。當認承辦人有該電台之所有權。

(十一)三十年期內。承辦人既負有償還資本並擔任按年付息等項之責任。故具有讓與電台於他公司之權。但須經中國政府許可。否則於法律上作爲無效。

(十二)電台用至三十年期限屆滿。(如未照第九條辦理)無論該電台資本金是否收清。該電台卽應完全無價授與中國政府收管。承辦人不得有絲毫索償。惟中國政府須於六個月以前通知。否則承辦人當取全年收入百分之五。爲酬勞金。至第五年爲止。

(十三)中國政府。將電台收歸國有後。台內所有一切人員。應由政府留用。給予薪洋。如間有不合用者。亦可辭却。惟在承辦人管理期內。一切人員。均由承辦人雇用給薪。其薪水均由收入項下支給。

(十四)電台在承辦人管理期間。如遇應行增加電力。添購機器。由承辦人負責增加。但須得政府之允許。其增加資本。仍在原定三十年內分期攤還本利。

(十五)中國政府須頒發護照與承辦人。以便轉運各種機械材料。庶免繳納釐金以及其他內地雜稅。惟承辦人須將各種機器材料清單送核。給發護照。其餘仍照中國向章辦理。

(十六)電台須用材料。如有中國出品。其成色優美及價值較廉者。應儘先購用。

(十七)本合同用華英文各繕三分。如有爭執之點。應以英文爲憑。

中華民國海軍部
日商三井洋行代表

中華民國七年二月二十一日訂立

中日無線電台借款附合同　四月十四日公表

中華民國海軍部。(下稱中國政府)與日商三井洋行承辦工程司。(下稱承辦人)於中華民國七年二月二十一日。雙方訂立附則合同。爲建政府無線電台事。按照正合同。中國政府無論何時。可付淸款項。將該電台收回國有。現議使該電台裝設完竣後。卽由中國政府收回辦法。其建築等所需資本。由承辦人代中國政府籌集。故經中國政府及承辦人雙方協議附則合同條件如左。　(一)承辦人擔任代中國政府募集債款金額五十三萬六千二百六十七鎊。該款以承辦人名義。存儲日本銀行。作爲建築無線電台之用。　(二)上開資本金。分三十年由中國政府付還。卽全數之資本金。分作三十分。每年攤還一分。每分計一萬七千八百七十五磅十一先令四辨士。其末還之款。按每年八厘起息。於每年還款時加入。　(三)中國政府每年付還資本。定於陽曆十二月三十一日。其第一年還款。自該電台建築完竣完全通電於日本歐美各電台之第十年。爲開始付還之期。　(四)中國政府應付還利息。按照本附則合同第二條所開利率。自該電台建築成立之年十二月三十一日。爲開始付息之期。　(五)按照本附則合同。該電台之管理及營業權。既由中國政府收回。則所有該電台營業收入。或不敷開支等事。承辦人均不負責。其正合同第五條條文。亦卽作爲無效。　(六)如電台爲中國政府收回後。倘營業上或發生與其他水線公司與中國已訂之合同內有妨礙之處。則承辦人可聽憑中國政府囑令。由承辦人將電台另行設法。與水線公司免去妨礙。倘不能籌妥此項辦法。則中國政府應付還之款卽暫爲停止。俟妥善後再行照付。　(七)本附則合同卽爲正合同之一部分。按照正合同十七款。一體辦理。

中華民國海軍部

日商三井洋行代表

中華民國七年二月二十一日訂立

海軍部鈞鑒。逕啓者。查附則合同第二款所稱。中國政府管理電台時所費用並攤還本利。均歸中國政府承認。倘貴部對於此節有所疑義。則敝行願以貴政府命令。將電台代爲管理。幷由敝行擔任還資本利息。幷開支一切費用。按照正合同所議之條件辦理。以下所列三條。爲保護敝行利益起見。特開列如左。

(一)中國政府須於一年以前通知。以便籌畫妥善辦法。　(二)電台在中國政府管理時代。其資本利息及一切開支。按照現在合同所議。均歸中國政府自行擔任。　(三)電台在敝行管理時代。其一切寄遞官商電信。均照敝行收費。肅此專請鈞鑒。(此附在附則合同之後兩方同意蓋印爲證)三井洋行代表

海軍部鈞鑒。敬肅者。查貴政府與大北大東兩水線公司所訂合同。在一千九百三十年內。有不准其他陸地電台與歐洲及美洲通電等情。敝行自應於一千九百三十年以內。遵照附則合同第六條內所開文字辦理。至一千九百三十一年爲始。貴政府與大北大東兩水線公司所訂之合同。已失效力。則本行卽可與歐

美全球通電。一切營業。卽無妨礙。現應聲明。伏乞鈞鑒。(此函附在附則合同之後、兩方同意蓋印爲證、) 三井洋行代表。

海軍部鈞鑒。敬肅者。敝行與貴部所訂合同建設大無線電台一座。所需材料。係敝國各廠選定。或由歐美訂購。均係最高貨色。萬不至有以低貨搪塞情事。特此聲明。伏乞鈞鑒。(此函附在附則合同之後、兩方合同蓋印爲證、) 三井洋行代表二月二十一日。

吉黑兩省金鑛及森林借款合同 四月十五日公表

中華民國政府(以下稱甲)爲謀吉黑兩省金鑛及森林事業之發達起見。由股分公司中華匯業銀行。(以下稱乙)訂借日金三千萬元正。兩者之間。議定條項如左。

第一條 本借款金額爲日金三千萬元正。

第二條 本借款期限。自本合同簽字之日起。定爲十年。卽扣至中華民國十七年八月一日。日本帝國大正十七年八月一日。爲滿限。但到期後。得由雙方協議續借之。

第三條 自本合同簽字之日起。經過五年後。無論何時。得於六個月前預先知照償還本借款金之一部分。

第四條 本借款全年息七厘五毫。卽對於日金一百元。付息日金七元五十錢。但實行第二條續借時之利率。應按照一般市場利率之高低。而務以有利於甲爲宗旨協議定之。

第五條 本借款金之第一次付息。於本借款金交款之日。將自交款日至中華民國八年一月十四日日本帝國大正八年一月十四日之利息。按日計算先付之。此後於每年一月十五日及七月十五日。先付後六個月分之利息。但最末期之利息。則按日計算。先付至合同滿期日之利息。

第六條 本借款金十足交款。並無回扣。

第七條 本借款金之交付償還付息及其他一切之授受。均於日本東京行之。

第八條 甲對於乙提供左列之物件。爲本借款金付還本息之擔保。一吉黑兩省之金鑛及國有森林。二由前項金鑛及國有森林所生之政府收入。

第九條 甲於本合同有效期限內。關於前條金鑛國有森林及其收入。擬由他人借款時。應預先與乙商議。

第十條 本借款本利償淸時。本合同卽行作廢。本合同共備中日兩文各三份。農商部財政部暨乙各執中日文各一份。如關於本合同解釋上發生疑義時。以日文合同爲準。

中華民國政府農商總長田文烈財政總長曹汝霖

股份公司中華滙業銀行總理陸宗輿

專務理事柿內常次郎

中華民國七年八月二日 大正七年八月二日

附件

致中華匯業銀行函

逕啓者。此次貴銀行由股分公司日本興業銀行所代表之股分公司日本興業銀行股分公司台灣銀行及朝鮮銀行三銀行。受資金之供給。與本政府訂定吉黑兩省金鑛及森林借款合同。茲特聲明實行左列之事項。（一）爲統一吉黑兩省之金鑛行政。以謀金鑛事業之發達。而整頓各種之設備。及中央政府收入之增加起見。設立中央政府直轄之採金局。管理該兩省之金鑛行政。且俟採金局設立之後。速卽備置金鑛原簿以便考查。（二）爲統一吉黑兩省之森林政行。以謀森林事業之發達。而整頓各種之設備。且謀中央政府收入之增加起見。設立中央政府直轄之森林局。管理該兩省之森林行政。（三）採金局及森林局之設立。應儘兩個月以內實行。此致

股份公司中華匯業銀行總理陸宗輿先生　專務理事柿內常次郎先生

中華民國政府農商總長　財政總長

中華民國七年八月二日

致中華匯業銀行函

逕啓者。此次貴銀行由股分公司日本興業銀行所代表之股分公司日本興業銀行股分公司台灣銀行及朝鮮銀行三銀行。受資金供給。與本政府訂定吉黑兩省金鑛及森林借款合同。茲特聲明實行左列之事項。爲使採金局及森林局各達其目的。以鞏固本借款償還之財源起見。擬聘用日本人技師。俾贊襄各該兩局之事務。其傭聘合同另定之。此致

股分公司中華匯業銀行總理陸宗輿先生　專務理事柿內常次郎先生

中華民國政府農商總長　財政總長

中華民國七年八月二日

復中華匯業銀行函

逕復者。接准來函。內開此次敝銀行由股分公司日本興業銀行所代表之股分公司日本興業銀行股分公司台灣銀行及朝鮮銀行三銀行。受資金供給。與中華民國政府訂定吉黑兩省金鑛及森林借款合同。茲爲表明對於該兩省現在從事經營之採金事業。森林事業。及其關係人既得之權利及利益。決不侵害之宗旨起見。特聲明如左。（一）關於吉黑兩省之金鑛。已得中央政府或地方官廳之核准。以官辦或商辦之方法。經營採金事業者。及其關係人既得之權利及利益。概尊重之。且預期將來依採金局各種之設備。保護此等經營者之事業。而促其改良發達。以增進其利益。且謀政府收入之增加。（二）關於吉黑兩省之國有森林。已得中央政府或地方官廳之核准。以官辦或商辦之方法。經營採伐事業者。及其關係人既得之權利及利益。概尊重之。且預備將來依森林局各種之設備。保護此等經營者之事業。而促其改良發達。且謀政府收入之增加等因。查所稱各節。均屬正當辦法。自應備案。合行復請查照。此致

股分公司中華匯業銀行總理陸宗輿先生　專務理事柿內常次郎先生

中華民國政府農商總長　財政總長

江蘇治螟記

過探先

稻爲江蘇主要作物之一。螟爲害稻蟲之最甚者。蘇省鑒於民國六年金山等縣螟蟲爲害之大。於七年夏。由實業廳組織考查團。專以勸導農民防除螟蟲爲職務。幷行隨時考察各縣狀況。決定螟蟲之種類。生育之習性。爲期半載。竭團員三十餘人之力。雖不能盡殲乃孽。而七年各縣螟害。居然大減。雖曰天時使然。固有人力在也。爰撮記其心得如下。諒亦有志研究昆蟲學者所許乎。

螟蟲之爲害。不自今始。鄉人稱之爲箬帽瘟白消白秀。在蘇已有數十年之久。查江蘇實業行政報告第一册所載。民國元年高淳一縣。水稻被蟲歉收約四十餘萬擔。崑山約二十萬擔。吳江約一百十餘萬擔。江陰約三十餘萬擔。溧陽約七十餘萬擔。是年有統計之始。五縣之損失。已在五百萬元左右。其他無統計各縣。非無螟也。不知有螟也。其他無統計各年。螟害非不重也。狃於天災之成見。注意無人也。春秋隱公五年書螟。前漢武帝紀元光五年八月螟。是吾國之有螟。已數千餘年矣。玉篇云。螟爲食苗心蟲。李巡云。螟言其姦。冥冥難知也。陸璣云。螟似蚜蚄而頭不赤。是螟蟲之狀態習性。古人知之亦詳矣。詩小雅曰。去其螟螣。及其蟊賊。是古人未必無治螟之法。特年久而失傳耳。

螟之大別有三。(一)二化螟蟲。每年發生成蟲二次。(二)三化螟蟲。每年發生成蟲三次。(三)大螟蟲。幼蟲成蟲。均較二化三化爲大。每年發生成蟲三次。蘇省之螟。大螟蟲尚少。各縣所發見者。大都屬於二化三化。往往錯雜互生。蓋其發育早晚之不同。有以致之。後述各例。摘錄團員觀察所及。幸勿執一而觀也可。

(A)松江小西涇有二化螟蟲。楓涇有二化三化夾雜而居。小崑山鄉東庫一帶似均二化。十二三等圖。則二化三化均有三化尤多。

(B)金山三化爲多。

(C)崑山張浦鄉發生二化。陶家集捕得三化。

(D)吳縣舊長元境所發見者。都係三化。陸墓郭巷尹山蠡口南北橋等市鄉。二化三化均有。唯亭鄉發見二化。

(E)吳江八坼二化三化均有。北庫二化三化均有。蘆墟二化。

(F)武進二化爲多。

觀上各例。蘇省之螟。二化三化。各縣均有。孰多孰少。甚難斷定。非一二年之記載所能解決也。

螟蟲發育時期。各處容或不同。據日人研究所得之報告。二化螟初次成蟲之發生。大都在五月下旬。及六月上中二旬。二

次之蛾。大都在八月中下二旬。三化螟初次之蛾。大都在四月中下二旬五月間發生。二次之蛾。大都在七月下旬。三次之蛾。則在九月上旬云。蘇省考查團。本有設立觀察區之計劃。因經濟人才之關係。不克實行。姑就各團員之報告。記螟蟲發育之情形如下。惜各縣記載不全。未免殘缺之憾也。

月	五月			六月			七月			八月		
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
松江					蟲	蟲	蛹	蛾卵	蛾卵	蟲	蛾卵	
金山									蟲		卵	
青浦					蛾			卵				
崑山		蟲		蛹蛾	卵							
常熟								卵				
吳縣				蛾卵						蛹		
吳江									蟲			
武進										蛾卵		
溧陽					卵							卵

又據各人之觀察。螟蟲發育之遲速。與天時及稻苗生長之情形。頗有關係。不敢以一年之經驗而遽斷定也。

鄉農不學。病蟲之災。諉謂天禍。非不願盡防除之力而自衛也。實不知其災原之所在。及其防除之方法耳。吾輩之職務。首在破除愚民螟害爲天意之說。次則勸導防除之方法。以演講指示爲破除迷信之入手。以採卵爲防除之法門。防除方法。不止採卵一端。輕而易舉者。固莫如採卵若也。茲得一般之防除法。分爲當年見效及隔年見效二項。敍之以爲參考。

(一)當年見效者。

(A)捕蛾　(甲)人力　燈誘或網捕。
　　　　(乙)天敵　蝙蝠蜘蛛鳥等。

(B)滅卵　(甲)人力　採集卵塊。苗田。稻田。施毒劑。
　　　　(乙)天敵　寄生蜂類。

(C)滅蟲　(甲)施毒劑
　　　　(乙)捕　捉　} 祇及在卵化時之幼蟲尚在莖外者。

(二)隔年見效者。

(D)捕蟲。(已入莖者)
　　　　(甲)截去受害之稻莖。
　　　　(乙)燒稻根。
　　　　(丙)掩埋稻根。
　　　　(丁)稻田於冬期浸水。

論防除螟害方法。根本之圖。莫如焚根。救急治標。莫如採卵。以個人之經驗而言。採卵雖爲治標之計。尤爲防除法之最易施行。最有功效者。何則。焚根或有遺留。必須以採卵補其不逮。始克有濟。否則蛾卵相生。後患堪虞。惟卵有一定之狀態。有一定之地位。顯而易見。不若蟲蛹之隱匿於根。或蛾之飛翔於

空中。捕捉費事也。果能標本兼治。剷除自易為力。與其注意焚根而忽於採卵。不如專注採卵之為愈。其他若誘蛾截莖。雖為防除之要法。恐不能推行於中國。若灌油殺蟲。施肥固本之說。則無確實之試驗可憑。更不足道矣。

美國加利福尼亞州立大學農科昆蟲學主任教授吳偉士博士來寧。面叩以防除螟蟲之方法。贊成避種水稻之議。極詆採卵之策。再三詰問。方知吳博士之反對採卵。非謂採卵之不足見效。謂廢人工太大。於經濟上或不合算。蓋美國社會學家之言也。中國農人。耕種面積太小。雖於極忙時。猶多閒暇之人。苟能於日出日入之際。利用品茶閑談之時間。為搜捕螟卵之舉。亦增進收入之一法。彼謂無工夫以從事者。惰人也。

螟蟲又能寄生於與稻相類之植物。已經證明無疑。有於茡薺田中採得螟卵者。則屬創舉。某團員之記載有曰。近顧翁稻田之側。有低田一坵。係種茡薺。螟蛾羣集。綠色之薺茜。均為蛾翼所掩。望之如白蝶飛舞。檢視茜上。卵塊散布殆遍。本日自斜塘至郭巷。一路所見薺田。一望皆然。則螟蟲寄生之範圍。固不僅限於與稻相類之植物乎。

與稻蟲發生相似之加害狀況者。於蟲則有龍蝨、桿蠅、浮塵子、蚜蟲等。於病則有稻熱病、葉枯病等。其他如椿象苞蟲等。各處為害亦烈。

農民習故蹈常。往往難與圖始。雖力倡採卵除螟之議。實行者益鮮。爰不得已而建收買螟卵之策。風聲所播。賣者紛集。鄉間小生活事業。有全行停止。以從事採卵爭利者。不數日。各縣收買之卵得三四、七四三、一六一塊。(每塊有卵數十枚)蛾得九、七五六、五三七頭。蟲得一三、六三五、七五九條。經此巨創。乃獲有秋。

作者常謂阻礙農業之進行。農民之生計者。除水旱蟲病兵災以外。莫如不駐在之租田制。某團員與某老農之談話。頗足代表農家一般之情形及心理。述之以告邦人。

翁家種田幾何。

以前種十餘畝。今則兒子已做木匠。僅老妻種租田二畝耳。

比年鄉間種田者如何情形。

有句俗諺。可以代表。種田如種禍。不種倒無禍。

其意云何。

近歲白秀。年盛一年。鄉間業主。均在稻熟時候。自己放小舟逼歷各田。某坵好。某坵不好。早已預知。再分別佃戶之孰貧孰富。屆時收租。成竹在胸。萬不肯使其棄妻子售產業而遠遁他方。城中業主則不然。無論本年年成之如何。如在鼓中。即自己所有之田。亦不知坵頭東西南北。凡事均委諸催子之手。(催子即催甲代田主催租之人也)催子對於鄉人。則威嚇強迫。對於業主。則獻媚討好。若不如此。要被業主撤換。只圖自己名利。安管他人凍餓。然而做佃戶者。則苦不勝言矣。諺語之

構成。實由於此。

城中業主豈無好者。

若某氏均是好的。但業主一好。佃戶亦世世相守。無有肯退種者。他人雖欲種此數家之田。從何而得。

稻中有螟蟲。鄉間信之否。

初時不甚明瞭。疑爲天意。本年上春。始知稻根有蟲。至於現在。則非僅知螟能害稻。即若者爲蛾爲卵爲幼蟲爲蛹。亦俱曉然矣。

蘇省螟蟲之種類。廣布之區域。爲害之程度。發育之期間。以及稻種有無善於抵抗之種。防除方法。孰者最爲有效。此種問題。亟應從事試驗。以科學的經濟的方法解決之。考查團未經從事科學之研求。即行倡議採卵防除之法。因爲一時救急之計。非敢遽言治螟之道已經解決也。讀是篇者。有願爲以上所列諸問題之研求者乎。不勝企盼之至。（科學）

中國蟲蠟史

中國蟲蠟。西曆一五二二年中國書中。即有紀載。其後歐洲人有許多關於中國蟲蠟之書。一八八四年。英國駐華領事何西氏。奉政府命。調查四川製蠟事業。編成報告。查四川爲產蠟要省。此外貴州兩湖廣東福建浙江安徽山東等省亦有之。又直隸及南方之瓊州島。亦產生少量。白蠟蟲孳乳最多之地。爲四川西南隅之建昌流域。境內要城爲寧遠府。該流域高出海面約五千英尺。四周山上。產一種著名之樹。當地華人。稱爲蟲樹。亦曰冬青樹。樹之枝葉間。生有一種鱗疣之狀。色褐質脆。如豆形。將較大之疣破開。內有褐色活動之物一堆。每物六足兩觸角。此即白蠟蟲也。有許多疣內。有一白色之小囊。囊內有蛹或甲蟲。疣破後。如不予觸動。此甲蟲將繼續附着在疣之裏層。以食蠟蟲。故建昌所產之鱗疣。其中甲蟲多者。價值較廉。除建昌外。犍爲及重慶。亦產蠟蟲。但品質較劣。價亦較低。已成商品之白蠟。出於嘉定縣。（在建昌東北二百英里）建昌之鱗疣。於四月杪收集。嘉定每年派脚夫來收。四五十年前。脚夫需用萬人。近年漸少。鱗疣用紙包裹。每包約重十六兩。每擔約六十包。運輸時須極謹慎。緣彼時天氣已暖。恐蠟蟲速長。自鱗中爬出。故運輸以夜而不以晝。中途休憩。並須將包打開。使其透風。然雖如此小心。迨到嘉定後。每包重量。恆減輕一兩有奇。年收順利時。建昌鱗每磅可產蠟四五磅。惡年則祇可產一磅有奇耳。又岷江右岸之西。有一平原。直至峨眉山麓。其間產生一種矮樹。高度自三尺以至十二尺。土人稱爲白蠟樹。建昌之鱗疣。即運至此處。時約五月。初到後。將鱗分爲小包。復以油樹之葉裹之。外束以稻草。乃懸於白蠟樹之枝間葉上。以針刺數小孔。俾蟲能由孔爬至枝上。蟲一出鱗。即迅爬至樹葉上。在葉上居留約十三日。然後爬至枝上。雌者

產鱗以護卵。雄者分泌一種物質。卽白蠟是也。嘉定華人。能辨別產蠟蟲與不產蠟蟲。分爲二類。一曰蠟沙。一曰黃沙。據云。前者產蠟。後者不產蠟。蓋卽雌雄之分耳。蠟之形狀。其始在枝間。極似白雪一片。漸漸散布全枝。三個月後。厚至一英寸四分之一。迨蠟層已厚。產戶卽持一重木棒。將樹根敲打。據云。以打下害蟲名蠟狗者。此在日間熱甚時行之。據云。彼時蠟蟲口附於樹葉。不至墮下。蠟蟲在蠟樹上過一百日後。乃將枝刈落。用手取蠟。將蠟置於鐵罐內。用水沸煮之。迨蠟熔浮至水面。則瀝去之。再入圓形模中。遂成商品之蠟。枝上之蠟不能以手取下者。卽速投枝入沸水中。此蠟色較異。故品質較劣。又將沈在水底之蟲。用布袋擠之。以榨其腹中之分泌物。並將此蟲體飼猪。凡一蠟樹之樹枝割斷後。須過三年。方可將鱗再懸在樹之新枝上。懸鱗之時。最怕風雨。自煤油輸入中國後。白蠟用途大減。出產亦因之而多。蓋舶來之蠟燭。既多且廉。蟲蠟不能與爭。但蠟之用處頗多。如蠟紙及涼面加光。與作爲一種器具之漆皆是也。（中美新聞社）

歐戰議和重要文牘彙錄（續）

十二　協約國提出對奧議和草約大旨

（此係巴黎協約國平和會議議決預備向奧國代表提出之和約之大旨以一九一九年六月二日路透社所宣布者爲根據其中關於軍事賠償財政與某種邊界之條約尙未發表又有數款與對德和約中條款相同亦不複載）

第一節　國際同盟

與對德和約同。

第二節　奧國疆界

北界臨捷克斯洛伐克國。隨現有之行政疆界而定。此疆界卽從前波希米亞摩拉維亞兩省與上下兩奧大利亞間之界線。其間如戈恩德與菲爾資堡境內及摩拉伐河沿岸之疆界。有略須勘定之處。後須修正。臨意大利之南界。應沿北爲英沙與特拉夫河南爲華巴狄河之分水嶺經道白倫兩山嶺並包括意境內塞脫丁流域者而畫定之。其臨南斯拉夫國者。日後由主要協約國與共同作戰國畫之。東界經過萊堡之東。穿過特拉夫河與拉凡特河合流處以上之特拉夫河。由此而過特拉夫河之北。俾將瑪堡與拉克斯堡兩省。畫爲南斯拉夫國所有。然後界線至拉克斯堡省之北面。與匈牙利界線相接。臨德國巴威略聯邦之西界及西北界。臨瑞士之西界。臨匈加利之東界。皆無變更。

編者按照本約規定。奧國土地。自原有二十六萬方哩。減至四五萬方哩。人口自四千七百萬。減至六百萬。新奧大利國。約與葡萄牙面積相等焉。

第三節　政治條款

締約國承認目前或將來所畫定保加里亞、希臘、匈牙利、羅馬

尼亞、捷克斯洛伐克與南斯拉夫諸國之疆界。奧國放棄其從前所有但今在其新疆界以外而尚未分配於任何國家之土地權利。並承認將來關於此種土地之最後解決。

捷克斯洛伐克國 奧國遵照協約國與共同作戰國所取之行動。承認捷克斯洛伐克國之完全獨立。幷喀爾巴阡山脈以南之自治土地在內。奧國與該新國間之確定界線。由疆土委員會劃定之。疆土委員以委員七員組成之。由主要協約國及共同作戰國派出五員。奧國及捷克斯洛伐克國各派一員。捷克斯洛伐克國允將保護種族上宗教上文學上殊異之小民族。及保證其他諸國商業上之運輸自由與待遇均等。訂入與主要協約國及共同作戰國所締結之條約中。

塞爾維克維西斯洛伐尼國(即南斯拉夫國) 奧國允照前項辦法。承認南斯拉夫國之完全獨立。幷允放棄其權利與所有權。其確定之界線。亦照前項辦法。由疆土委員會勘定。委員會中。應有南斯拉夫國所派之員一人。克拉琴福流域問題。保留解決。南斯拉夫國允訂保護小民族及運輸自由之同項條約。

羅馬尼亞 羅馬尼亞允訂約保護小民族與運輸自由之同項條約。

俄羅斯 奧國須承認及尊重前爲俄羅斯帝國一部分各境之完全獨立。奧國須切實承認取銷白萊斯特里士夫斯克條約及一九一七年十一月革命後與前俄國土地內之各政府或各政治團體所訂之各種條約或合同。協約國爲俄國保留依據本約原則向奧索取賠償與滿意之一切權利。

普通協定 奧國須承認註銷一八三九年所立規定比國爲中立國並畫定其疆界等事之條約。並豫先承認協約國將來所決定用以代替上述條約之任何公約。奧國贊成註銷盧森堡大公國之中立。幷豫先承認協約國與共同作戰國將來所定關於盧森堡之任何國際契約。協約國及共同作戰國與土國保國所定之各種辦法。關於奧國或奧人前在土保兩國所有而未經處置之任何權利特權或利益者。奧國允承認之。協約國及共同作戰國與德國所定之各種辦法。關於一八六四年條約強令丹麥委棄之土地者。奧國亦承認之。

少數民族之保護 奧國於若干特別條款中。擔任使其制度悉與自由公道之主義相合。並承認視保護少數民族之義務。爲國際同盟有裁判權之國際關係事件。奧國擔保對於奧國內各項居民。不分家系國籍語言種族或宗教。概予以生活與自由之完全保護。並許其信仰自由。凡屬奧人。不分種族語言或宗教。在法律上皆係平等。無論公私事件。各種語言。皆許自由運用。不得加以限制。奧國對於非操德語之奧人。須予以適當之便利。俾在法庭上得用其自用之語言。奧國人之在種族上或宗教上或語言上屬於少數者。得與其他奧人享受同一保護。而關於學校及他種教育措施之事件。尤當注重。凡有若干非德語

人民之境內。應予以學校中之便利。以其本有語言教授其子弟。並撥平均公款。供其教育經費。奧政府可規定以德語爲強迫學課。並不因上述條約而受阻礙。以上諸端。應由奧國列入其根本法律之中。視爲權利案。凡關於以上諸端之規定。由國際同盟保護之。

第四節　歐洲外之奧國權利

奧國對於協約國與共同作戰國。放棄歐洲以外關於其自己或其與國土地之各種權利所有權與特權。並允承認主要協約國所採行關於以上各權利之任何辦法。關於埃及摩洛哥中國暹邏之條款。與德約同。略有必要之修正。其關於中國者。更無詳述之必要。

第五節　陸海天空條款

陸軍　(未發表)

海軍　所有奧匈軍艦潛艇與多瑙河艦隊。一律最後讓交與主要協約國及共同作戰國。指定之輔助巡洋艦二十一艘。解除武裝。改爲商船。所有軍艦與潛艇。在現屬或曾屬奧國之口岸建造未畢者。須拆毀之。海底撈救艇。除用於實業用途外。不得施用。亦不得售與外國。建造或維致任何潛艇。縱屬商務用途。亦所不許。所有海軍軍械彈藥與他種戰品。在休戰時。屬於奧匈者。皆須繳與協約國。維也納之無線電臺。在三個月內。苟未得協約國與共同作戰國之同意。不得傳發關於奧國或其與國之海陸軍事或政治消息。祇許在監查下供商務用途。奧國在此同一時期內。不得增造更有力之無線電臺。

天空　天空條款與德約同。惟刪去於十月以前允許德國保留海軍飛機百架與航空人員以搜覓水雷之一款。

普通條款　奧國應不許或不派任何陸軍或飛行委員團。前往任何外國。亦不許奧人。服役於任何外國之陸海軍或飛行隊。

第六節　戰俘與墳墓

與對德和約同。惟德字均改奧字。

第七節　懲罰

此節與對德和約第七節同。惟刪去關於審判前德皇之規定。

第八節　賠償(未發表)

第九節　財政(未發表)

第十節　經濟條款

除某種詳細。如航業者外。本約條款與德約同。但加入特別條款。規定奧匈人民獲取協約國國籍之辦法。與德約中所載關於亞爾薩斯勞蘭相同。所定合同仍維持有效。但政府得註銷之。奧國允承認協約國所立之契約允保障協約國人民依據前奧帝國所屬土地內法律而成立各種事業中之利益。並允以必要之文件或消息。交與協約國。關於輸運自由與德約同。惟刪去專屬德國之條款。而加入特殊條款。准奧國有輸運之特別利益。可經過前奧匈土地。俾奧國得通至亞德里亞海。

第十一節　天空航行

與對德和約同。惟德字均改奧字。

第十二節　港口水道鐵路(未發表)

第十三節　勞動條約

與對德和約同。

第十四節　雜款

雜款經必要之修改後。與德約同。　本約於奧國與三主要國簽字後實行之。本約於調印後對各個國發生效力。

十三　改善勞動條件之基本原則約款

（一九一九年四月二十八日巴黎平和會議通過列入協約國提出和約第十三節第二段）

締約國對於實業上雇工勞動之身體的道德的智識的福利。認爲國際上至要之事項。茲將組織常設機關。與國際同盟相附而行。以謀貫徹此種之目的。　締約國承認因各國氣候、風俗、習慣、經濟的機會、實業上之因襲互異之故。欲求目前勞動條件之嚴格統一。殊甚困難。　締約國承認勞動者不當僅視爲一種之商品。故以爲須有規定勞動條件之方法及原則。此種方法與原則。各實業社會。應就特殊情形所能行者。勉力適用之。

在此種方法及原則中。下列諸條。締約國視爲尤關亟要。即

(一)上端所述勞動者不當僅視爲一種之商品。此爲最主要之原則。

(二)雇工及雇主皆有從事一切合法的結合之權利。

(三)雇工之工資。應使其在所處之時地。適足維持其生活之標準程度而後可。

(四)採用每日作工八小時一星期作工四十八小時之標準。凡未經推行此種標準之地。謀使之實行採用。

(五)採用連星期日在內每週至少須休息二十四小時之原則。以在事實上可行爲度。

(六)廢除幼童勞動。對於年少者之勞動。須加限制。必使無妨於教育之繼續。及能確保其身體之發育而後可。

(七)男女從事同一價值之工作。應受同額之報酬。

(八)各國訂定關於勞動條件之法律所依據之標準。應適當考量在其國內合法居住之一切工人之經濟的均等待遇。

(九)爲確保關於保護雇工之法律及規則之實施起見。各國應設立一種監察制度。此種監察制度。應許婦女之參加。

締約國雖不認上述諸端爲完全不易之原則。然以爲欲謀指示國際同盟之方針。則上述諸方法及原則。皆甚適切。且以爲加入國際同盟之各實業國家。苟能實行採用此種原則。並設一適切的監察制度以實行保障之。則必能與世界之雇工勞動者以恆久的福利也。

議和條約之概略

(一)對德和約

一 德國以亞爾撒斯勞倫割讓法國。計共面積五千六百方哩。以普魯士來因省 Rhenish Prussia 一部分。割讓比國。計共面積三百八十七方哩。以西里西亞 Silesia 之一部分、波森 Posen 之大部分、西普魯士之全部。割讓波蘭。計共面積二萬七千六百八十六方里。

二 薩爾流域 Sarre Valley 於十五年內歸國際公有。該地煤礦讓與法國。

三 盧森堡政權。向歸德人掌握。自此完全脫離。

四 丹齊格 Danzig 及其附近土地。歸國際公有。東普魯士領土與德國本土分離。

五 東普魯士領土之三分之一。歸其地德人及波蘭人投票決定其主權。其北境之美末爾 Memel。割讓協約國

六 蘇勒斯佛 Schleswig 領土。歸其地德人及丹麥人決定其主權。

七 德國放棄歐洲以外之一切植民地及權利。

八 德國承認德意志奧大利國、波蘭國、捷克斯洛伐克國之獨立。

九 德國撤除在來因河東岸三十三哩內之礮台。廢除徵兵制。常備志願軍減至十萬人。海軍減至戰艦六艘、巡洋艦六艘、水雷艇十二艘、海軍人員一萬五千人。撤廢希爾哥侖 Helgoland 之防務。開放幾爾運河 Kiel Canal。以海底電線十四條讓與協約國。不准再有潛水艇及軍用飛機。并停止軍用原料之輸入輸出及製造。

十 德國允許審判前德皇及其他違背人道之罪人。

十一 德人允對於協約國政府人民所受損失。負擔責任。德軍所侵佔之各地。允為恢復原狀。一切船舶損失。照數賠償。賠款全數五百萬萬元。(墨銀)先付一百萬萬元。其細數由賠償委員會定之。

十二 在戰地修復以前。一部分德國領土。暫由協約國軍隊佔領。

十三 德國承認國際同盟。惟目前不能加入同盟之內。一切代管地、國際公有地、及決定主權之平民大會。均由國際同盟掌管之。

十四 德國允許協約國商貨。得自由通過德國土地。并允將某種之財政實業、鐵道運河水道等。歸協約國管轄。

十五 德國承認從前與各國締結之一切條約。

十六 德國取銷與俄國羅馬尼亞之和約。并承認俄國之獨立。

十七 德國承認國際勞動組織及所訂之勞動標準。

以上各款。係協約國第一次提出之草約中所規定。此項草約經德代表提出抗辨後。協約國最後覆文。雖於草約條款略有修改。然於和約重要部分。絕未變動。惟西里西亞上部。允暫時

不割予波蘭。而俟該地公民大會決定之。又西普魯士與波蘭間之疆界。亦略加修正。其餘條款。則悉未變更焉。

(二)對奧和約

一　奧大利國領土自原有二十四萬零九百三十五方哩。減至四萬至五萬方里。

二　人口自原有五千餘萬人。減至五六百萬人。

三　奧國應承認匈加利、捷克斯洛伐克、南斯拉夫三新國家之獨立。

四　奧國放棄歐洲以外之一切權利。

五　奧國承認并尊重俄國全部領土之獨立。

六　奧國須承認國際同盟約章及勞動條款。

七　奧國廢除一切海上及天空軍隊。

八　奧國人民違犯軍隊法律及習慣者。協約國及共同作戰國有審判之權。

九　奧國應賠償因戰爭行為所釀之私人損失。包括飛機攻擊在內。

十　在奧國內一切人民之生命及自由。應與以完全之保護。

十一　奧國須允諾對於人民使用自用言語。不加何種之制限。

十二　奧國應放棄一切與協約國及共同作戰國有妨之經濟要求。

哺乳與梅毒

(天鳥)

世之不能自制情慾者。每易沾梅毒及其他之花柳病。此為咎由自取。然無辜之人。如乳媼者。來自田間。初無惡疾。有因受傭以致染毒。可歎息哉。余曾見某家之乳媼。因撫育一嬰。此嬰適罹遺傳性梅毒。提攜甫兩月。而乳頭潰傷。旋發生梅毒症狀。所得之傭金幾微。而所受之疾病奇酷。余因素知該兒之父母。俱有隱疾。曾驗血液。呈華守孟氏陽性反應。其子發現遺傳毒徵。故余對於此無辜之乳媼。愀然不能釋。悲憫之而無可慰藉之。蓋所悲者。非僅悲一乳媼。乃復悲衆乳兒與乳媼之家屬也。受病之乳媼。若易主而傭。則又將波及無辜之嬰兒。及一二年後。其乳之分泌漸寡。必告退回里。則又將介紹此病於其夫。其輾轉傳染。可怖孰甚焉。友人某。見已染梅毒之乳媼。受僱於人。而其主所育之嬰兒。因之亦得斯疾。且哺乳可傳之病。豈僅此哉。小兒所患之急性傳染症。大半可由乳媼傳遞者。小兒因病夭殤之後。其乳媼恒卽日再往薦傭之家。覓新主顧。誰復詢其來歷。而其攜帶傳染症也。速於置郵矣。昔年余有一兒。僱媼乳之。二十日後發天花。媼謂余曰。外間盛傳天花。我前主之家。嬰兒先染此病云云。則吾家之痘。殆彼媼所攜來者。可不懼乎。故余嘗主張健康家庭之小兒。宜哺母乳八個月。易以相當之牛乳。或牛乳粉。設其母不能自哺。與其僱不健全之乳媼。甯食牛乳。但牛乳須改造其成分。使與人乳相似。至有毒者之家庭。宜及早治痊。苟有嬰兒。不宜僱乳媼。

而宜於飲母乳。或喂以配置合度之牛乳。母之擐毒症者。宜於哺乳時。常服治毒之藥。使乳汁中亦含藥性。則嬰兒之有遺傳毒者。亦可得益也。第改造牛乳之成分。與服藥等事。須聽正當醫家之指示。方可實行也。（醫學週刊）

睡眠之研究（附安眠法）

鶴山

睡眠一事。為吾人生活上所不可缺者。人生一日三餐。苟或缺之。則覺飢餓而妨其活動。食物之重要。有如此者。而睡眠自古與食物並重。合稱眠食。其關係之綦密。有可不言而喻者矣。

身體及精神疲勞時。其即思休養者。自然之勢也。故運用精神或勞動身體後。必思睡眠以補濟之。其理恰與飢則求食同也。若是則已疲之神經及筋肉。始得漸漸恢復。達其適可之度而醒覺。則其動作一新。有全身輕快之概。此固吾人日常所經驗者也。

然以睡眠為休養神經及筋肉之不可缺者。舊說也。更有最近之學說。謂吾人運用身體。體內即生有害之疲勞物質。此疲勞物質。必藉充分之睡眠。始得排出於體外。由是而有一新發明之說。其說維何。即腎臟之休養是也。

人第知腎臟之作用。為晝夜無片刻之休養者。孰知其不然。蓋腎臟至夜。亦圖休養而停止其作用者也。然則夜間睡眠不足。翌日則覺精神恍惚。身體倦怠。而全無生氣者。何也。茲為一申述之。蓋睡眠不足。腎臟亦隨而不能眠足。腎臟既不能眠足。則不能繼續其次日之動作。即前日生於體內之有害物質。亦不克排出於體外。積至次日。次日更有第二批之有害物質。產出於其間。於是積兩日分之有害物質。循環於體內。故其精神之作用。身體之動作。無不懶且鈍矣。由是觀之。睡眠之於人。不綦重且大歟。附錄安眠法數種。為輾轉反側長夜耿耿中且不寐者之一臂助焉。

一洗足療法　每夜臨臥時。用熱水洗足。使留滯於腦內之血液。下引至足部。易得安睡。

二默數療法　夜中不眠時。心內默數一二三四等字。以至數百或數千。即得安睡。

三深呼吸療法　房中空氣須潔淨。於不眠時。宜為深吸氣數十次。或數百次。即得安睡。

四精神療法　不眠起於煩惱。煩惱生於妄想。或追憶數十年榮枯恩怨及種種閒情。此過去妄想也。或事到眼前。可以順應而患得患失。猶豫不決。此現在妄想也。或期後日富貴。子嗣榮顯。與夫不可必成不可必得之事。以興奮其精神。此未來妄想也。若能將三種妄想消滅。則安眠矣。

凡喜怒哀樂勞苦恐懼之事。只以五官四肢應之。中間有方寸之地。常時空空洞洞。朗朗惺惺。決不令之入。所以張文端有

云。此地寬敞清潔。不許人家闌入。蓋取清靜之意也。故入夜則遽然一夢。冥然塊然。無有天地日月與酬酢往來。以及災祥禍福。是非美惡。榮辱得喪。斯時則若忘若迷。其神則寧。其天則全。其體則休以適。此之謂安眠法。

五藥物療法　如用以上各法而無效者。則服藥。惟安眠藥多至數十種。大抵皆爲麻醉毒藥。不可久服。玆選最平穩之催眠藥三種。

第一種臭素曹達。Bromidi of Sodium 臨臥服五分。用開水化服。此藥可以連服四五日。

第二種阿斯必林。Aspirin 此藥本爲極平和之退熱止痛藥。然用以催眠亦甚佳。臨臥服二分。開水化服。可以連服四五日。

第三種阿特林。Adalin 此藥爲最新最好之催眠藥。其價甚昂。臨臥服一分。用冷開水化服。

（醫學週刊）

苦與樂

天民

苦與樂之研究。至非易易。故自來尙無一定之學說。例如關於感情之根本形式。或取苦與樂之一方向說。或加以興奮與沈靜而爲二方向說。或更益以緊張與弛緩而爲三方向說。而於感情之本質。亦言人人殊。或謂爲因感覺及表象而起之精神的影響。或謂爲由功利之認識而生。或謂於人類進化有裨者則生快樂。反是則生苦。他如文德派之說。謂爲對於外界印象之統覺主觀的反應。乾姆斯拉該之說。謂爲以感情而表出運動之結果。又近來更有喀也諾者。則以實驗的研究苦樂與腺之關係焉。凡此諸說。紛如聚訟。而折衷各論。且統括最新之諸研究。以極平易之文字而敍述之者。則美國他脫馬士大學理學助教授亨利娒亞之著書也。玆特紹介其關於苦樂最新之意見於下。

一苦之種類

所謂苦與樂者。雖顯有區別。而自一一情形以考之。則此語實極曖昧而不分明者也。蓋苦與樂之感情。其基礎任於吾人生存上基本之條件。非可但於視聽味嗅等求之耳。玆先以苦感論。則可分之爲二類。一爲起於單一感覺者。一爲包含於吾人情緒或高等精神過程之中者。

表面的苦感　苦感中最簡單者。則身體表面之負傷是也。或釘入於足。或手握烙鐵。皆生一種特有之感覺。又若觸於發光或尖銳之物。則吾人之注意。即移於其處。且有急於規避之意。此等之感。所以警戒其蹈於危險者。而苟非除去此等苦感之原因。則其意識決不消滅。此即與他種感覺迥異之點也。譬諸嗅覺。於二分時間以上。尙能意識之者甚希。即如阿魏之烈臭。嗅之至一分有半。則不復聞其臭。雖臭味最強之乾酪。亦於八分時以後。絕對不感覺之。觸覺亦然。吾人頭戴冠或目挂眼鏡。而全不之覺。尙於各處搜覓其冠或眼鏡者。往往有之。唯苦感則頗異乎是。

內部的苦感 吾人身體內部之活動。不能滿足暢適時。亦起一種之苦感。如頭痛胃痛。則感種種各異之苦痛。據法國歸自戰地之外科醫生。述某兵士右心臟處。爲彈丸所穿。不過起一種如燃之感。其兵士吐血踵凡數日。然於胃中潰爛感自發的痛疼之外。毫無不快云。

試以外科醫之機械及弱電流。檢索腦髓表面之際。則被手術之患者。毫無所痛苦。然於患腦髓膿腫者。則苦痛之感受性極強。於血管亦然。其以外部之手段而生痛者。殆未之有。而於血液循環不能暢行之時。則頗感苦痛。由是以觀。引起內部的痛苦之方法。與發生表面的痛苦之方法。其不同明甚。大凡愈近身體外部者。(例如皮膚筋肉腱關節等)對於其周圍之感覺。愈益敏銳也。

吾人身體內部之苦痛。其局位至不明瞭。如腹部之痛。或感於肩部。咽喉之痛。或及於腕頸是也。有某兵士。不解飢餓之感。起於何部。嘗與其同侶相討論。多數之人。皆指頸胸兩部。有二人者。則謂發生於胃。尚有四人。力言飢餓之來。非由一定之場所云。要之由內部之痛而間接發起身體外部之痛者。乃犧牲其內部之障害。而生特殊的外部之苦痛者也。

不快樂之感 與前述之表面的苦痛相反。且較內部的痛苦尤不明瞭者。是爲不快樂之感。此感直接附屬之處。全不能了然。故古來幾多之心理學家。至以快樂與不快樂。分離於他之心的內容。而謂爲單獨之心的經驗。卽以不快樂爲感情。以苦感爲感覺。是說也。世人贊成者有之。反對者亦有之。迄今尚聚訟未已。惟多數之人相一致者。卽謂不快樂與苦相似而又相異也。

食苦味物(例如雞納)之不快。與由社會的齟齬而引起之不快。頗屬相似。惟此不快之感。一則由於味覺。一則由於社會的情緒。分析而比較之。良爲困難。以二者無同一性也。卽凡不快之感。皆含有關聯的事物之特質。故與吾人精神生活之有多種者相等。惟各種之不快感。亦有共通點存焉。卽快感或綿延過長。或過於強烈。則反生不快之感是也。例如久居無變化之境遇。卽漸覺拘束而感不快。反是而長受不快之刺戟時。則亦與其相忘而安之若素矣。

如斯之不快感。非有一定之局所。乃向於全體而擴散者。故不快之經驗。受之既久。則吾人之活動力減退。且向於身體內部之方面而行。原始動物。長受不快之刺戟。則體漸蜷縮。或猝遇驚怖。則跧伏而呈佯死之狀。吾人對於不快之感。其表情亦復如是。羞恥悲哀及其他不快之情緒。足使吾人之活動。向於有機的榮養方面。如知的行動。殆因之而中止。其最著之例。則於憂鬱的之精神病者見之。要之常陷於鬱鬱不快之生活。其活力必非常減退。而生存之機。亦消亡殆盡矣。

二樂之種類

表面的快感 所謂表面之快感者。卽撲是也。健康之兒童。恆

喜爲人所搔。如以手觸其足心及腋下等處。則兒童輒發叫聲而笑。觸之過久。則呼號而要求中止。及復於常態。又復欲之。此表面之快感。與前表面之苦感。殊有異點。卽苦感生於皮膚傷損之時。而快感則起於僅受恐喝而未充分相觸接之際者也。若至充分觸於皮膚。而確實得其物之感覺。斯無快感矣。吾人不能以己手而搔己身者。職此之故。又被搔於其憎惡之人。或其對手在含怒之時。而亦不生快感者。則以有實際的危險之感。而被其威喝故耳。

霍爾與阿林兩氏。嘗調查身體各部分對於搔之感受性。而示其順序。其感受性最強之處。則爲足心、腋下、頸與咽喉、肋骨之傍、脊中、頤下、胃側、膝部等。最弱之處。乃肩胛骨、肩側、足脛及腿部等是。由此可知對於搔之感受性強者。爲體中最易損傷暗示危險之部分。而感受性最鈍之處。卽不易受傷毫無危險之部分也。

薩里氏又列舉被搔時種種之表情如次。足底被搔之時。則縮其足。搔頸則屈首於肩之方面。搔橫腹。則曲身體於其一方。當被搔之時。或有握搔者之手以遏止之者。又兒童仰臥。而被搔之時。或動搖其手。或爲防禦搔者之狀態云。然此等之表情。未有兩人全相符合者。各個人之差異極甚。由此可知對於搔之表情。與苦感之表情迥異。蓋尚未爲種族之成型的行動也。

內部的快感　內部器官機能調順暢遂之時。則吾人恆感非常之愉快。試觀種族生活中。有機的滿足之最強烈者。非療饑之時乎。野蠻民族及幼兒之主要問題。卽爲食料。故表示滿足之態度。與攝取食物之表情。往往而同。依旅行者之譚述。謂居住尼羅河上流之黑人。每當歎美之時。輒摩擦腹部。格林蘭之土人。表示快感時。宛如嚥物之狀而吞入空氣云。

吾人對於渴之滿足。其欲求與飢之滿足同。唯渴水之缺乏。非若食物之甚。故人之注意者少。然若以某情事而不得飲水之際。則亦與飢餓時同。將爲種種極端之行爲矣。乾姆斯教授。嘗言有某酒徒入養育院。以不得飲酒爲苦。某日。忽思出一計。行於森林中。以斧自斫其臂。號於衆曰。有與我 Rum (火酒之一種)。酒者乎。我臂斷矣。於時一人取酒與之。直以鮮血淋漓之手持杯飲之立盡。仰天呼快云。又今屆歐洲大戰中。某國軍隊居塹濠內。凡四十八時。不得一滴之水。有一兵士欲就行潦取飲。士官見而思攝之。嚇之曰。敢飲此者。立射殺汝。兵士夷然答曰。殺則殺耳。惟僕終須飲此水也。

與水同爲吾人生存上所必要者。空氣是也。人若伏處密閉之室。或久吸工場中腐敗之空氣。及散步郊外。則非常愉快。急欲擴張其胸而飽吸空氣。覺空氣之爲物。美酒佳肴不啻矣。

此外尚有一種快感焉。雖不若飢渴得飲食時之甚。然極爲一般的。而且頗重要。卽得性欲之滿足是也。人當口渴時。以水溼潤口腔或咽喉。亦能生快感。然關於性欲之際。則更於極廣

之範圍。而求其滿足。如握手接吻擁抱等發起身體的滿足者。最爲普通。依近時富洛特派之研究。最初全身對於性的慾求。不起分化。而逐漸進化。迄於今日。則限於一定之場所而要求滿足矣。

愉快　人生之愉快。若唯限於身體的滿足。則快感之範圍。不亦狹隘之甚乎。而吾人固於此外。尚有多數之快感也。如嗅薔薇之芬芳。觀晴曦之輝耀。莫不怡怡然。融融然。不知愉樂之何從也。其在兼有感覺方面之快感中。刺戟強烈之際。每感不快。然迨至其度稍弱。即生快感矣。如麝香亦然。其香氣苟非至適度之微弱。嗅之莫不頭痛。辣椒與芥末之用於調味者。亦復如是。凡此諸品。苟用之適度。舌部受其刺戟。甚感愉快焉。

然維持常態而引起愉快者。亦尚有多數。吾人之愉快。恆由心之諸狀態。而爲種種之形。即如所謂愉快之光景愉快之思想愉快之心氣等。與種種之感覺情緒記憶思想等相聯合。不過維持心地之基本的非分化的特性而已。故愉快者。比諸表面的快感。與內部的滿足。其局所最不明瞭者也。

表示愉快之種種內部的態度。果起源於何處乎。大凡在知識不發達之有機體。恆向於引起快感之物而擴張己體。或接近其物以表愉快之意。吾人於愉快時。或微笑或擴展其手。或作欲前進之態度。爲基於上述之原始的表情。而漸次發達者。雖曰不然。

三　苦與樂之起源及發達

關於下等動物之心的考察。其基於間接的證據者。今固無庸贅述。然由間接的證據。觀所感覺之苦樂。則謂爲由於快與不快之原始的曖昧狀態而漸次發達者。要無不可。今分其發達之階級爲三。第一階級。爲極粗簡之快與不快的經驗。此階級之例。試取阿米巴而說明之。

阿米巴由單一細胞而成。神經系統。彼絕不之有。而其行動唯限於三種之反應。其衝突於堅物時。若或於一方加以高熱。或於水中通以光線及電流　則呈消極的反應。阿米巴在此等時之狀態。不復進行於不利益之方向。而收縮其全身。或退去。或轉換方向而前之。其行動與吾人遭遇不快之事物時無異。然彼之不快。非關聯於其身之一定局部。似由其全體而起者也。

阿米巴接近於堅固物之表面及食物時。則現積極的反應。如接觸堅固之表面。則匍匐於其上。如爲食物。則更營攝取食物之行動。其攝取食物之法至極簡單。蓋唯開拓全體而包含其食物耳。吾人於快意時。則身體舒張。反之則萎縮。以此推彼。則阿米巴亦可謂爲有極初步之快感與不快感者也。

吾人之中。有冬日避寒於南。夏日逭暑於北者。而不謂單細胞動物。亦有如斯之好惡也。依霍爾姆氏之實驗。將草履蟲入於水槽中。槽之一端。加熱至攝氏三十五度。而於他端納入冰

塊以冷却之。則其動物。恆集於二十四度至二十八度之中央部焉。又缺蝨者。喜栖裂隙中。而極畏日光。然置此蟲於玻璃板裂縫之內。則雖照以強烈之光線。亦附着其處而不他去云。雖然。此等動物。其快與不快之感。要皆極爲曖昧者也。

其第二階級。爲發生有機的滿足與不快者。此在動物有初步之交感神經系統者見之。此等動物。感覺滿足之間接的證據。卽彼有飢餓時所現之特殊的欲求是也。例如水母。苟不與以食物而置之。則時時浮揭於水上。擴張其傘而潛行於下。此爲攝取食物極適宜之方法。又據洛瑪訥斯之研究。飢餓之海盤車。若持食物於其近處（在其臭味能達之範圍以內）而行。則極力向其方面而前進云。此種動物皆可以類似食物者及有臭味者欺罔之。然攝取之而立知其僞。卽行吐出焉。

昆蟲性慾之衝動。亦有不可輕蔑者。福列爾嘗言飼一雌蛾於市內之一室。而其窗輒有多數之雄蛾來集云。又利來氏言嘗孵化某一種之蛾凡七枚。此種之蛾。爲其附近數百哩內所希有。一日以其雌蛾一置籃內。而懸於木上。有雄蛾見之。遂捲絲於體。於相距一哩有半之處而下放。至翌晨。此二蛾已相會矣。

下等動物身體的苦痛之適例。則有蚯蚓。試取蚯蚓而裂其表面。似一無苦痛者然。然則謂其他之苦痛。蚯蚓俱不感之乎。亦似不爾。吾人對於內部有機的疼痛之反應。蚯蚓於永續受強烈之刺戟時。亦表現之。乾寧格氏對於蚯蚓。嘗與以六種程度之戟刺。刺戟之度。以次加強。至於最後之二種程度。顯然呈身體的苦感之狀云。

將蚯蚓之體剖割爲二。仍夷然如故。而對於某種特殊之刺戟。反感受之。此與吾人之胃腸腎臟等。對於外科醫之力。一無感覺。而對於機能之不秩序。則感苦痛者。正復相似。卽蚯蚓經驗苦痛之能力。與吾人生活機關之能力。程度殆相等也。由此推測。又可知分布內臟之神經系統。（所謂交感神經）較諸發生視覺聽覺及表面的苦感之神經系統。尤爲原始的者矣。而交感神經。則由神經纖維與神經節而成。與蚯蚓之神經系統。大致相似。吾人於此。推定蚯蚓苦感之發達。屬於第二階級。唯能感覺有機的苦痛焉。

所謂第三階級者。卽有表面的苦感與表面的快感（如搔）之階級也。然不論何種程度之動物。明確表示此二種之感覺。皆極困難。今略可舉示之事實。唯次之二項。（一）苦樂之感。於有腦脊髓神經系統之動物以外。皆不能明確表示。（二）苦感之發達。較快感爲甚。蓋於動物生命之維持上。知感快樂。不若知避痛苦之爲重要。故凡屬有腦脊髓神經系統之動物。對於表面的痛苦。雖一律表示反應。而於搔之感覺。則甚有個體的之差異。於某動物殆全然無之。例如類人猿。搔其腋下。則發類似吾人哄笑之叫聲。犬者。輕觸其肋骨之處。則口角向後而呈快感。貓者。撫摩其頸。則表現愉快之狀。然如馬羊之類。快樂

時唯跳舞嘶鳴。而擽之則反爲不愉快之表情焉。

知表面的痛苦。則可於其刺戟未深入內部之前。而豫爲防範。此於生物之生存上。所繫至重。嬰兒於生後數週至數月間。對於表皮之負傷。全無感覺。而於內臟之異常。則發苦痛之呼聲。某婦嘗言四個月之嬰兒。以頑鈍之針頭。刺其皮膚。約十小時。若了無所苦者。又剪其爪。雖至出血。亦毫無何等反應焉。

五苦與樂之意義

苦與樂似爲兩極端之情緒。而實有密接之關係。樂易變爲苦。苦亦易變爲樂者也。在同一事項。隨人而異其苦樂者。亦復有之。例如體力強盛之人。或從事角力、或攀躋峻嶺。頗以爲快事。而於身體虛弱者。則反以爲苦是也。

同在一人。其身體之狀態。雖無甚變化。然由於行爲之不同。而苦樂亦異。如對於作事則不勝厭苦。對於遊戲則意興勃發。此種人比比而有。又倦於勞動。而一聞跳舞之舉。直卽奮袂而起。如斯之青年男女。亦殊不尠。其在家庭中以入庖廚爲畏途。而於旅行之際。則翻喜從事汲水炊爨之役者。亦多有之。

苦與樂交換之例。嘗於神經不正確者表之。依霍爾氏所舉之例。有十九歲至二十四歲之男女多人。聞知友之死。反相視而笑。又有戍邊之人某。歸家見其妻子爲人所殺。而大笑不已。謂如此滑稽之事。未之前聞云。

苦與樂之交換。亦有因時間之經過而起者。例如遇非常之災變。而經數週間後。一言念及。輒嗢噱不已。或思既往之悲戚而喜。或於今日之零落。追想昔時之榮華。而毫無愴懷。此和瑪及譚台兩氏所敍述者也。

苦與樂之易於交換者。以兩者皆由同一之普通狀態而發生故也。卽生存競爭上要求過烈之時。或欲有所活動而無能爲力之時。斯發生苦感矣。前者爲過度之苦。後者爲沮抑之苦也。反是而吾人能力可爲相當之競爭時。或於劇烈爭鬭後。以休養而回復之時。斯發生快感矣。前者爲活動之樂。後者爲休養之樂也。要之苦與樂之一切形式。實旋轉於所謂競爭所謂爭鬭各事實之周圍而存在者也。

此之原理。於有機的苦樂及表面的苦樂。最能適用。比如飲啤酒及啖辛味之物。最初恆覺勉強。及漸次對之而生抵抗之力。遂以其刺戟爲可喜矣。音樂亦然。最初每患其喧煩。至後則反嗜之矣。

有機的苦樂亦然。例如食物過多。則感胃痛。若胃中空虛過甚。痛亦如之。喀也諾及華旭朋。嘗爲關於饑餓之實驗。其結果如次。卽華旭朋氏取直徑八生的邁當之橡皮氣球。於其一端連於橡皮管。插入食道之內。橡皮管之他端。連結於記錄裝置。以記錄其球之壓縮之度如何。氏將此球吞下。達於胃之上口。插入凡二三時間。其日不食晨餐。或食極少量。午餐則絕對不食。迨下午二時至實驗室而驗之。彼覺饑餓之時。其記錄裝置。

即記其胃部強烈之收縮。此之記錄。與彼覺痛感之內省的記錄。頗相一致焉。

六苦樂及於身體之影響

及於消化作用之影響　苦樂及於身體之影響甚多。而其中最顯著者。則及於消化作用之影響也。唾液與消化。最有密切之關係。唾液之分泌遲。或其量僅少。則於消化作用。即發生障害。而見廿旨在前。輒唾液分泌。是口中溼潤之與快感相聯合。分泌不可能之與不快相聯合。亦自然之理矣。若夫口內燥渴。乃隨於不快之感而起者。例如心有恐怖之時即然。印度所行之一種犯罪檢發法。即本此事實而來。其法乃對於被嫌疑者。使嚙神聖之米。隨即吐於無花果之葉上。此時米若不甚浸潤。則可判決爲犯罪者而無疑。蓋其人以米爲神聖者。嚙時深以被發見犯罪之情事爲懼。故至唾液之分泌中止也。

次於唾液而與消化關係重要者。則胃液之分泌是也。苦樂及於胃液分泌之影響如何。近時生理學家頗有研究之者。俄國有名之生理學家披伏羅夫。嘗就一犬而行其實驗。則見愉快時之食物。雖不達於胃。而亦促胃液之分泌云。其實驗之法。乃先於犬之胸穿一穴而通之以管。使胃液由此滴出。以計算其分泌之數。又於口側穿穴。使犬嚙其食物。不達於胃。直由其穴而排出。此謂之「虛僞之食事。」於犬寧靜蹲伏約五分間意氣愉快時。與以虛僞之食事。則胃液之分泌甚多。往往於二十分之間。分泌至六十七立方生的邁當之多云。

反是若使犬發不快之感。則胃液之分泌銳減。依略也諾之敍述。某犬見貓至。則發怒甚烈。尋移貓他適。犬怒始息。少頃與以虛僞之食事。犬雖感饑餓而食。然胃液之分泌頗少。即於二十分間。不過有九立方生的邁當之分泌云。

復次。胃腸之收縮。於消化作用。亦所關匪淺。而苦與樂影響於此等之蠕動者。適相反對。即不快之時。能禁止蠕動作用。快意時則能促進之。略也諾嘗使貓靜止於支持臺之上。而以倫德根光線（Rontgen rays）實驗其究竟。先以雄貓實驗。雄貓於支持臺上。雖無所苦。顧厥性不馴。非常興奮而不靖。此時胃之收縮作用。全被禁止。後易以雌貓。則靜肅如常。而其收縮作用。略無變異云。

人類亦然。當心有不快之時。則胃之消化。因而不良。此不時屢屢經驗者也。略也諾嘗舉例如次。有某婦者。神經敏銳之人也。以胃弱求醫。與其夫共來波士頓。其夜宿於旅館。翌日晨餐（供試驗用者）後。歷一時許。而詣醫所檢查胃之內容物。見昨宵之食物。尙停滯未化。探其理由。則彼婦之夫。夙好杯中物。婦時以爲憂。而昨晚其夫又出外覓醉。婦獨居深念。故致此云。次日其婦安靜休養。復調查其胃之內容物。則含適度之酸液。所有晨餐之食物。已正當消化矣。由是而觀。則事務忙迫中之食事。其如何有害於消化可知。然則善謀休養之技術

發達。其足以保延吾人之壽命。尚不虛也。

及於循環作用之影響　苦樂對於各液分泌之影響。近時已十分明瞭。位於腎臟上端之腎上腺。以喀也諾等之研究。而著名於時。自此腺分泌之腎上腺精。(Adlenarin) 由身體的苦痛或興奮的情緒(強烈之快感亦包括此中)而生。且有使血行佳良。及補助筋肉系統使爲非常努力之效。腎上腺精放射於血液中。則增進心臟之鼓動。心臟及肺臟以外之內部器官。皆感血液減少。而於其脈管之收縮。發生變化。如斯而於手足及表面的筋肉之方面。血液之供給大增。肝臟放出其蓄積之糖分而供給於筋肉細胞　使筋肉從事於奮鬬的行爲焉。然尚有較此等更著之事實。即腎上腺精能使血液凝固非常急速是也。此其對於致命的損傷之保護。至有利益。則不待言而明矣。

含有腎上腺精之血行。又能使呼吸輕快。蓋以有腎上腺精之作用。氣管之筋肉弛緩。空氣之進入較易故也。腎上腺精對於疲勞之筋肉。亦有使其回復之效。注射腎上腺精一立方生的過當。則疲勞之筋肉。可回復其能力百分之五十至七十有五。以有此効能。故有機體可努力奮鬬。遠出平時之能力以上。人於興奮時。有發現二倍至三倍之力者。即以此腎上腺精分泌故也。

如此因苦痛而起種種有利益之反應。所以使人知苦痛對於身體有偉大之關係也。即對於過度之需要。不可不以過度之供給應之。如戰時公債。則於平和回復以後。必須如數清償。此亦同然。故過度之供給。至苦痛消弭之後。仍當受相當之影響。即心臟之動作遲鈍。血壓減退。消化器官不活潑之諸現象。皆必一二發現也。

七　苦樂之神經的基礎

苦樂之腦神經中樞。則在視神經床。簡單言之。即吾人之腦。可分上中下三級。而神經床爲中級之最要部。此其上爲大腦半球。乃智力及思慮的統制之所。而感情不與焉。故此部雖生損傷。而於事物之苦樂的方面。一無變化。神經床之下。則爲延髓與小腦之所在。此於吾人身體存在至要之行動。皆爲其所支配也。

腦部有神經床之所。則爲制定苦樂感受性之特種條件者。此部受傷時。其最著之一現象。即苦之感受性異常昂進是也。依海利革之研究。神經床之側面受傷。則固執之發作的苦痛。常不脫離。往往令人難堪。雖施以脫除苦感之療法。亦無效果。且對於不快之刺戟。每有強烈之反應云。此蓋以神經床損傷。與大腦皮質之統制的活動分離。而遂致感情的活動十分自由故也。

腦髓以外之神經系統。苦與樂之結合於表面的苦感與表面的快感之外。尚未明瞭。快與不快。非關係於某種特殊之神經。乃基於神經活動時所生一種之神經的放射。例如快感於味覺神經之刺戟及嗅覺聽覺視覺神經之刺戟同等發生。快與不快之差別。

於放射之性質以外。初無特殊之神經也。依瑪希耶爾之說。神經活動時。消費其蓄積過剩之力。則生快感。若力之消費逾其蓄積之量。則卽生不快云。夫吾人久乘汽車之後。步行時非常快適者。是以其消費乘車時所蓄之力故。固也。然吾人之快感。不得全以消費過剩之力而說明之。瑪克斯瑪依耶曾述其見解如次。一定之神經的放射力。意外增加時。則生快感。被干涉而減少時。則生不快之感。例如有人於此。對於大總統之選舉。至有興味。一日聞食事之鐘。正離座欲行。忽見報紙之標題中。有關於大總統候補人之論說。急欲先睹爲快。此時妨阻其就餐。不免生須臾間之不快感。然移其注意力於新聞。其覽閱之際。固極感愉快也。要之。快樂云者。係由神經的能率而生。決非僅爲消費蓄積之神經細胞之能率。乃以欲達其目的而集注之全神經系統能率也。瑪依耶之說如此。此說雖亦屬假定。然要最爲近是也。

身體的苦痛與滿足。似基於特殊的神經系統之作用。依近時之研究。交感神經。實司傳導身體內部苦痛之役者云。於脊髓空洞水腫(Syringomyelia)之際。設於交感神經之入口以下部分。發起障害。則身體的苦痛。仍能感之。然若於脊髓第五對第六對以上部分。有所障害。防阻交感神經中樞之接續。則身體的苦痛。卽全然不能感覺矣。

對於表面的苦痛及表面的快樂之神經組織。較前二者尤易發見。若以毛之尖端。觸於皮膚而檢察之。卽可發見其痛點。此點於一生的適當平方之處。有一百至二百之多。其場所於表皮神經之終端。屢屢發見。然感苦痛之神經。與其他表皮之神經。至爲密接。例如加以強壓或加以烈熱。此等之刺激。卽傳於痛覺神經。而感其苦痛。吾人試以手探湯。未有不立感其熱與痛者也。

由此神經末端。通脊髓而達於神經床。皆爲苦感之地域。據台雷之實驗。使患者之脊髓痲痺時。雖以針尖刺之。亦唯有煩鬱之感。搔之感覺。與壓感由於同一之神經而生。故發生此感之末梢器官。爲毛根之球、無毛之所等。其通信乃由此末梢器官傳於脊髓。更由脊髓傳於其上方。若此通路中發起障害。則必須爲普通之觸接。而始生搔之感覺。若障害加甚。神經能率全失。而搔之感覺亦消亡矣。

八　美與遊戲之快感

快感之基本的條件。在吾人對於環境之爭鬭中。旣如前述。快感必於實際的爭鬭完全克勝之際。或對於新爭鬭而準備之力。充分蓄積時。始行發生。此於吾人人生至有關係者也。爭鬭成功之狀態。不論其爲如何者。其與吾人以快感則一。如美的狀態。亦與此理由恰相適合。其與實在。雖截然分離。然美的狀態。實與欲表出者相爭鬭。且爲喚起發見其表出之種種傾向者也。所謂萬象之統一。則於美之定義。最爲適用。由此定義。

則美者固表示精神克勝繁複事象之意味者也。蓋精神最喜統合衆象。而拒絕事物之分離。藝術之美與快。卽基於能統一其對象物而自由驅遣之上。精神之勢力強。則壓服之力愈大。益之要求藝術材料之複雜。壓服容易者。所得滿足之感。亦準之而少。故世界之各國民。對於美之快感。亦各各不同。例如比較北歐與南歐之音樂戲曲繪畫等而觀。則勢力強盛之國民。多愛賞豪壯之藝術。勢力孱弱之國民。惟見優美的藝術之勃興。又由時代之相違。而藝術評價亦大有差異。卽基於此原因者也。統一衆象之努力強。其成功之時。美的快感亦最濃烈。若努力弛緩。則美的快感亦少。然其努力中或被劇激之妨害。則必感非常之煩寃。此吾人所時時經驗者也。

至因游戲而生快感之故。凡有種種之異說。例如斯賓塞者。以爲遊戲能防勢力之過剩。故發生快感。巴德利克則謂吾人遊戲而感快樂者。蓋以反復祖先時代之行動。而使身心弛緩。回復其固有之勢力耳。

其他尚有種種之說。以遊戲爲將來生活之豫習者。乃格羅斯之主張也。然此等學說。雖各持之有故。言之成理。而要皆偏於一方。未能說明遊戲之全體也。遊戲的活動。爲暴烈之本能的活動漸次進化者。而伴於遊戲之快感。實與此事實相關係。恐怖憤怒嫌忌等之爆發漸被遏抑。而變化爲競爭冒險等之愉快的經驗。其確認自己發達藝能等之快感。則由幼時之空想的狀態而變化者也。

九結論

綜上述來。快感非由直接之追求而得。而寧爲爭鬭之副產物。故吾人爭鬭之範圍愈廣。則引起快感之機會亦愈多。此事實在富於進取之特殊的天才家爲尤然。例如熱心音樂者。以頡頏於世界之大音樂家爲樂事。實業界之首領。以戰勝於世界之商場爲快舉。發明家則於確能爲機械的征服行自由遊戲之時。而始感愉快。快樂當由於自得而非可妄求者。不過爲自己發表之附帶的現象而已。彼持享樂主義。唯以求快樂爲事者。蓋不知此原理者也。

快樂非可以趨利避害而致。惟勇猛邁進獲有成功者。可以得之。原動力之萎縮與苦痛受容力之增加。不過爲人生防禦上不得已之結果耳。凡欲得幸福之生活。惟有力求奮鬭。以作可得完全勝利之準備而已。無他法也。

(學生雜誌)

鄉邨學校改良之要點

美國教育部印行賀德該斯君編輯

美國教育總長。於一千九百十二年底至一千九百十三年初。曾發布一種公函。通告全國學校監督。令凡有管轄鄉邨學校之責者。將已過一兩年內。施行於學校之特別事項。或其事之具有特別價値者。擇尤呈報於教育部。以資採擇。其有特別方法。

視爲能於改良鄉邨學校。有成功之希望者。亦統須呈報。

此項公函。所以通告全國各省內各州縣之學校監督者。餘如新英格蘭省之縣連合監督。阿海阿省之市鎮監督。紐約省之縣學校監督亦與焉。統計所發出者。有三千五百函之多。其已得呈復者。約居其半。惟呈復之文中。多有簡明敍述其地方上公益之事。如延長學校之畢業期間。舉辦建築學校公債。介紹科學書籍等類之事者。亦有詳述一二於鄉邨教育無關重要之事項者。

是篇特從多數之復函中。選擇若干件。合爲一册。以公布之。凡所選者。似皆具有特色。足爲其他之學校監督取法也。更有多數復函。列舉種種之計畫。有正在預備實行者。亦有定於來年實行者。以其尙未能成事實。故未列入是篇之內。

各監督之報告。大略可分類編輯爲以下數節。(一)管理與督察。(二)教授。(三)地位及建築之改良。(四)學校之連絡。(五)雜務。有數處之復函。僅報告一事者。則錄其全文焉。

試就所得之復函而研究之。即知各處鄉邨兒童之學校。皆有進步。可概括論之。現在有一種感想。謂鄉間兒童。若教以鄉間種種應有之生活。則無論在城在鄉。遇何等生活。皆能以受良好之教育。而安之若素也。更有一種行動。所以求家庭與學校共同教育之日益接近。且益收實效者。亦舉國一致矣。父母與教員合組之樂賢會。各省亦皆有之。鄉村校舍漸成爲市民與社會之中心點。全國各省。已無不如是。應用之學科。如農業烹飪縫紉手工等之類。現已加入學校主要課程之列。辯論與結社之行爲。現亦無處不有。而視爲鼓勵兒童學業進步之良法矣。

改良鄉邨學校之事。不分畛域。擇善而從。不使一省或一部分專美也。據各監督之報告。如威斯干遜、費蒙懷、南加魯利拉、加里福尼亞等省之學校。現已用巴布苛克之牛乳試驗器矣。男女兒童之農學會。全國各省殆已遍設。學校市場。有爲獨立之機關者。亦有附設於農業市場內者。全國各省已一體設立矣。最初惟阿里干與米梭里兩處之報告中。曾陳述一種極大之計畫。凡學生家庭所作之工業。由學校貸款以資周轉。茲據各監督之報告。則現在仿照此法辦理者。全國各省中已居其半矣。教授農業之家庭計畫法。初行於馬沙區塞省。現在魯西安納、威斯干遜等省。亦仿行之矣。

管理與督察

巴爾開斯州學校監督拿浦。駐里丁城。其報告云。

本州有一種呼聲曰。『農爲根本。』又曰。『今日之鄉邨學校。爲明日鄉邨生活之預備。』學校之成績。爲農業算術、農業地理、農業初步讀本、以及擴充鄉邨兒童學業之一應要需。蓋鄉邨兒童。須授以固有生活上應有之知識也。學業雖恃書籍。而尤以教員之功爲多。且學業之發達。必自教員有充分之學識始。故吾等嘗竭其能力。爲學校培養經驗良好之教員也。

巴爾克州之教員。共計五百五十名之多。其曾在省立師範學校受過訓練者。居百分之九十五。已畢業者。約三百五十名。其餘二百名中。執有省與州永久充當教員之憑照者。凡一百四十名。專門學校畢業生。凡二十五名。執有暫許充當教員之憑照者（此種憑照乃最下級之教員憑照）凡二十名。而最近一二年來。請求發給最下級之教員憑照者。至少曾受過中學教育四年。又在省立師範學校補習一年者也。所有之教員中。男教員約三百名。至其籍貫。則合男女教員而統計之。約爲百分之九十爲鄉間產也。教員平均之薪俸。每月爲五十二元五角。蓋視十五年前增加一倍矣。

本州之內。尚有種種與辦之事。亦與改良教育有重要之關係。特列舉之如上。

（一）男女兒童家庭工藝會。此會立於距今七年以前。會員凡一千五百人。所以使學校肄習之功課。皆得實用。且圖畫語言算術美術地理等科學。可藉此機會與工藝聯成一氣。其功效頗大也。

（二）鄉邨教員會。本州單級學校教員。三百五十名。皆入會爲會員。每年在里丁城開大會一次。商榷鄉邨學校問題。且延請名人爲鄉邨生活動作之演說焉。

（三）鄉邨生活圖書室。有圖書五十種。設於本州學校監督之署內。本州教員及農人皆得自由閱覽。此類書籍。於增進鄉邨之文化。大有關係。圖書室內將所有之書名。印成詳細書目。分送於閱書之人。茲摘錄其重要之書名數種於左。

鄉邨生活動作　貝奈君著　美國鄉邨生活問題　布龍克君著　鄉邨之資財與幸福　費楷爾君著　美國鄉邨學校　福德君著　農家之兒女　英克維爾君著　鄉邨生活之自得　羅布特君著

（四）美國土地測量報告書。及巴爾開斯州地圖。每學校內必有一份。教員須將報告書內之重要地點。教授學生。與第八年級所授之本國地理。互相連絡。該年級之試驗。即以報告書爲主體。

（五）每歲五月。有一吉慶日。爲學校兒童開野外運動會。於庫斯鎮師範學校之空地舉行。是日也。有唱歌競賽。有種種遊戲。有競走。有演說競賽。有辯論競賽。兒童及兒童之父母。無不樂而忘返焉。自此舉開幕後。各鄉邨學校。無不競起爲遊戲之活動。於是兒童遊戲之方法益多。而學校之操場與農人之家庭。莫不羅列遊戲場之器具矣。其裨益於體育。豈淺鮮哉。

（六）單級學校之標準計畫。創設於數年以前。頗著成效。鄉邨學校之程度。已日益增高矣。第一年學校之及格而得憑證者。不過四所。次年即增至四十一所。至第三年。則及格而得憑證之學校。竟達一百五十所之多。蓋全體學校三百五十所。無一不竭力改良。以求達到此目的。故有此結果耳。亦有數校。雖

經請求。然以教授不良之故。未能遽允其所請也。

(七)里丁城市民公會。曾爲鄉邨單級學校。設置巡行工藝展覽品。規模及計畫。悉仿照桐勒亞之自由巡行工藝展覽品辦理。每展覽品一組。有精選適於初級小學用之圖畫十二幅。以木板托之。并附以說明圖畫之書籍紙片等。以備教員之用。職是之故。各校中兒童。每年可熟諳十二幅之良好圖畫也。自此舉實行後。教室之牆壁上。遂不復有廣告畫片、五彩畫紙、報章殘缺印刷品、簿紙花等類之物矣。

(八)月刊。每月出版一冊。詳載本州一應學校之情形。分送各學校之教員校長。及有關係之董事。不收報費。

(九)學校與家庭間。有連合會之組織。故本州各學校。漸成社會之中心也。

・華盛頓省瓦那瓦那州前任監督布乃斯頓君(卽該省現任公立學校監督)之報告。

・瓦那瓦那州。於一千九百零九年。畫分爲十縣。後又改爲十二縣。至學區之畫分。原不拘泥。且時常變更。蓋有時欲使人民居住之處。與擇定之中心點。較爲近便。則變更之。至各學區之布置。則務求能於每學區中心點之附近。設立一較大之學校也。

拼音及讀法各科。皆有討論會。各學區之中央學校。乃因之舉行公衆集合。每開大會。凡紳董及與學校有關係之人。一律召集。在區內最寬大之地方舉行之。各學校多有假鄰近之禮拜堂。爲開會地點者。以其寬闊能容多人也。繼而縫級及女子之家政學。男子之手工各科。亦增設競賽會。除此而外。且更備有宗旨純正之講稿。在各學區之中心講演焉。

凡多級學校。充各區中央學校之選者。其校長卽爲區內各競賽會之管理員。一切之規畫。皆由彼秉承監督行之。卽開會陳列等事。亦由彼經理。其他區內附近各學校之教員。則襄助該校長而聽其指揮焉。於是該校長。實際上儼然爲全區教員之監督矣。

此類之公衆集合。創始於瓦那瓦那州。全省各州。爭相效法。傳布極速。現在仿照辦理者。殆不下二百州矣。

此類之公衆集合。頗能堅固社會對於學校之感情。而社會亦有一種熱心。希冀地方學校之結合。俾社會及經濟皆受其益。於是每一區內。成立一良好之鄉邨高等學校。皆其四周小學校紳董教員等熱心贊助之功也。

更有進者。自有此公衆集合後。每區之各小學校。無形中遂多一監督之者。而此中央學校之校長。除彼應有之薪金外。並無其他支應。其裨益爲何如乎。更就此舉之全體而言。則使社會之生活日富。且成立以鄉邨生活而具城市社會優點之學校。皆非必不可能之事也。

猶得省柏格司歐德州布陵哈城學校監督任森君報告。

本州之內。祇有一大城市。曰布陵哈城。（城內人口凡四千餘）故布陵哈城外之學校三十五處。吾人當然列彼於鄉村學校之內也。本州各鄉於一千九百零七年。連合爲一縣。現在教育事項。由州教育局管理。局員計有五人。蓋連合縣內有五學區。每區各舉一代表在彼任事也。

（一）柏格司歐德州之教育視察權。由局員五人司之。內中有監督一。初級視察員一。音樂視察員一。手工兼縫級視察員一。博物學兼農學視察員一也。彼等除暑假外。全學年內。終日視察。而監督於全年無休息之日。博物兼農學視察員亦然。蓋彼於暑假期內。仍須在野外視察各農業會也。

（二）所謂各農業者。其類別如下。番薯會。赤茄會。蘿蔔會。普通農業會。內有家禽牛奶家庭園藝等股。以上各會。皆由博物兼農學視察員管理。該員於夏季則親自赴會研究。即全年之內。亦函件往還。無虛日也。本年以總數五百五十元之獎金。令多數人。入會研究。爲學理的競爭。有經驗最優之農人。則以此金分獎之。此項獎金。全由各工廠捐助。蓋彼等歡迎各會之農業產品也。

（三）女子第七及第八年級之課程。其農學一門。各校中有以縫級代之者。此法之成效極佳。明年將使所有之學校。一律照辦矣。縫級一科。由技術兼縫級視察員管理。從前女子。雖以農學爲有興味者。今竟以家庭工藝爲尤有興味。蓋性之所近。有不期然而然者矣。

（四）去歲吾人始特別視察手工。且使之獨立。不屬普通初級視察之範圍。其成績極佳也。

（五）分配教員之時。吾人極爲注意。每一學校內。至少須有教員一人。能教授音樂也。

（六）學校之課程。成績日優。得力於精密視察也。吾人於此。頗覺小學內之啓蒙級。不妨裁撤。蓋以吾等從前之小學。原有九級。此後將使所有課程。於八年內完全授畢。每年以八閱月爲限。如此辦法。既省兒童一年之光陰。且本州每年。可省一萬元之鉅款焉。

（七）去歲吾等始實行由學校貸款推廣家庭工藝之法。其成績極優美。自有學校歷史以來。從未見學校與家庭。有如此親密之同心。與如此美滿之協力者。其鼓舞之力。可謂大矣。

（八）去歲學年之內。本縣計建築新學校校舍十一處。其代價之總額。爲二十萬五千元。以就學人數平均計算。蓋每人約須四十四元五角矣。新聘之教員。凡二十八人。然而裁撤混合小學校之數亦如之。以金錢論。既節省數千元。以各級教授之功效論。所得更不能以計較矣。

（九）吾人於中學教育。則在布陵哈城內。設一較大之學校教授之。取集中之法也。凡城外學生往來之車馬費。每星期至多不過二元。如是。則州內各處求中學教育者。所費大略平均。

且以吾人聚精力於一校故。學生所得效果。當達最高之程度也。

(教育公報)

望嘉麗記

傅紹曾

望嘉麗。南海荷屬地一島嶼也。位於東經二百零半度。北緯二度半之間。南望蘇門達臘。僅隔四五里許之海峽。東去新架坡。爲輪船一日夜之水程。路中經有峇頂宜一埠。西至峇眼埠。爲十二時之水程。背負馬六呷海峽。與馬六呷埠遙對。著者於民國六年夏南遊。曾至其地。居之半載。與其地華僑相處甚歡。每於相對晤談。或攜手同遊時。輒訪問僑胞之情狀。土地之物產。土人之文化。與夫荷人政治上之趨勢。往往津津有味。樂而忘倦。茲將耳目所得狀況。筆之於書。聊供一得之愚。以備博雅君子。茶餘酒後之一資料焉。

是島面積較星洲(新架坡)略廣。地勢低平。無丘陵。沿岸尤低。每當潮汐之際。海水與森林連合爲一。以目遠望。水與林木相連。無由辨析其岸線之所在。且常侵入街衢之間。有礙行路。土脈非常肥沃。宜於種植。凡經開闢之地。則古木參天。新拓之區。則腐朽木質。堆累地上。數尺之厚。不見土壤。以致水分皆紅色。(但其地人民飲用亦不生疾病)其地力之厚可知。惟開拓之地。止在沿岸一英里。島中則森林無際。蔽地彌天。數步之外。不能望見人物。舟車不通。人跡罕至焉。島之東南岸有埠。與島同名。爲是島政治商業總匯之地。餘則人民散居各處。初無一可記載之地也。

氣候常年不一。最熱時上季在三四月。下季在九十月。通常溫度。華氏寒暑表七十六度。最涼時上季在七八月。下季在十二月與一月。溫度降至七十度。此年內溫度之概略也。然每日間亦時有不同。大概正午前後時最熱。惟早晚時雖最熱節候。亦有風自海上吹來。頗覺涼爽。入夜則又如中國北方初秋時候矣。至日間最冷之時。每年中不過數日焉。

雨量分上下二季。上季較下季雨量爲多。往往二三日即一雨。亦有無日不雨者。惟無大雨滂沱之時。水皆紅色。含汙質甚多。故是地人患皮膚病者不鮮。

是島人口總數。約有六千人。馬來人約有五千。華僑約有一千。但馬來人皆散居島中。華僑則集居埠內。初到是埠。則見工商各界之人。皆爲華僑。與中國內地其況多同。幾忘其置身於異域。此外若荷蘭印度及日本諸國人。則九牛一毛。初無足比數也。

本埠爲蘇門達臘東海濱省道治之地。置知府一。以治理全島及其所轄各地。西至利巴甘峇眼等地。東至馬丁宜聽納燕鬆等處。南至蘇門達臘中部。皆歸其統轄。有府丞一人。以佐知府之不逮。有克地沙一人。(馬來人充之)以備檢查華巫(馬來人)人之一切舉動。其各鄉村。又有大頭及盤古路(皆巫人充之)以治理

一鄉村之事。有下級審判廳一所。以審判細小之事。有高級審判廳一所。以審判全島及所管轄諸地之訟事。廳長以知府任之。有兵五十名。皆爪哇人。一隊長。荷人充之。以全島及所轄地計之。則有兵百名。其兵皆攜眷屬。居住營內。有監獄一所。規模頗整齊。現有囚犯約二百名云。

交通機關。尚稱完備。每週中往來星洲答眼棉蘭諸地之船。平均約四五艘。有荷船二艘。餘則皆屬華僑所組織。海岸有荷蘭政府所建棧橋一所。長約四五十丈。費銀五萬餘盾。(一盾約合中國銀元五角)有郵局一所。以遞送信件。華僑多於商店內附設寄銀信之機關。有荷蘭銀行一所。為本埠最大之金融機關。道路則沿全島海岸地帶。皆有大道。其僻遠之處。則有小道。兩傍茂林接天。濃蔭蔽地。清幽整潔。無異海外桃源也。修理之費。華巫共任之。巫人每月作工三日。華人則於其居住所臨地段。歸其修理。其程式則須自荷蘭政府。惟無電信。近荷人抱進行主義。欲造海底電線。以與他處相聯絡。且蘇門達臘西岸吧東。產煤頗多。轉運遲緩。擬將西海岸鐵道延長其路線。直貫中部。以達本埠。果能次第舉行。則是埠之興。可預卜也。

本島農業大者有四。樹膠、椰子、檳榔、碩莪、是也。樹膠屬新興事業。近數年來。人爭種植之。取其漿。製為片或塊。輸出口外地。椰子及檳榔。則剖開以火焙乾之。盛以布袋。運至新架坡。再銷行歐亞。碩莪則取幹鋸製為末。造成粉。除供本地人畜食用外。並銷行外國。椰子檳榔及碩莪。自初種至得利益時。非十年左右不為功。且所得利益。亦有定額。無何等豐厚之可言。樹膠則異於是。五六年即可獲利。較之檳榔椰子等。優越數倍。故南洋華僑。近數年來。將椰子檳榔等除去。改植樹膠者。所在多有。因以致富者。亦實繁有徒。惟近因歐戰發生。銷售不廣。轉不如椰子等之可以獲利。此四種外。則以菓品為最多。尤以香蕉波羅密為最。以銅元一枚。可買得香蕉三枚。以銅元二三枚。即可買波羅密一枚。此二種無論何地何時。皆有售者。蔬菜類若韮菜茄子葱蒜之屬皆有。惟不如中國內地之美。竹筍尤多。是地農產物。若以十分計。則樹膠椰子檳榔可各佔二分。碩莪香蕉各佔一分。其餘甘蔗波羅密等之菓類與菜蔬合計之。可佔二分焉。

家畜如雞鴨猪牛之屬甚夥。猪牛皆為白色。與中國黑黃色者迥異。雞鴨則與中國相同。雞鴨猪。家家多畜養之。多者百餘頭。少者亦有二三十頭。大都飼以碩莪粉渣滓。亦有養雞鴨廠。每廠有雞鴨千百頭。雇工人若干。專司飼養之事。但雞鴨雖多。而雞卵價值甚昂。每銅元三枚。始可購雞卵一枚。牛則較少。然亦有牧養數十頭者。或以挽車。或供食品。羊亦有之。

商品出口者為椰乾、檳榔片、碩莪米、(西穀米)樹膠。而入口貨以米及麵粉為大宗。本島人所食米麵。皆仰給船來品。除如

布類鴉片茶藥罐頭食物等。來自外洋與中國者。各居其半焉。

華僑及巫人業漁者頗多。沿海之岸。漁船麕集。或用餌。或用網罟。或用筌。風飄浪動。狀至不一。每當月杪月中之際。潮水盛漲。漁船得以附岸。則魚市中售魚者極多。華僑漁業。規模較巨。多清鹽曬干。運銷外地及附近諸處。獲利甚厚。巫人則止售於市中而已。

商店種類不一。各種人所組織之數目。亦多寡不同。計本埠商店共有八九十家。華僑所設者六十餘家。中造酒廠二家。藥鋪(所售皆中國藥品)三家。飯館一家。咖啡館二家。賭僞(即賭局、歸荷人專辦、華僑出資納於荷人以承辦、)一家。鹽店一家。(亦華僑承辦、歸荷人專賣、)雜貨店五十餘家。理髮所一家。成衣鋪一家。洗衣局一家。馬來人開設者共有二十家。專售布品(皆馬來人所常用之花條紋布)及瓷器者(馬來人所用瓷器、以大盤爲多、)十餘家。咖啡館六七家。印度人所開設者一二家。(皆放債之富翁)日本人所設之雜貨店一家。總之本埠商店。華僑所開設者居十之七八。其商品則屬中國與外國者各居其半。馬來人所開設者居十之一二。其商品則土貨少而外貨多。日本人所開設者。只有一家。其商品則皆爲日貨。初無有一種他國商品。陳列其間。非但是埠爲然。南洋各地如新架坡諸處。無不皆然。是爲其獨具之特色。所以日人在南洋人數雖少。頗爲歐人所注目。將來爲後起之俊。可斷言也。吾僑胞雖屬先進。然彼此相較。一則如旭日之初升。一則如殘春之花柳。盛衰之機。相去甚遠。苟不努力進圖改良。則我國人在南洋之勢力。不被其侵奪以盡不止也。

華僑在本埠者。約有五百人。佔本埠人口十分之八九。凡商品之出入。皆經華僑之手。他種人無一不仰其鼻息。島中之馬來人。三三兩兩。絡繹不絕於途。其肩擔手提之商品。皆我僑民供給之。此就埠中言之也。島內之地。凡相距二三里。即有華僑開設之商店臨於道左。門楹皆有通俗商業之紅色對聯。如生意興隆通四海。財源茂盛達三江之類。海天遼闊之地。萬綠叢林之中。任吾人播布文物於其間。地主馬來人。反退避三舍此就大路左近言之也。林內馬來人。所種植椰子檳榔等物。集聚無多。均零星以出售者。其間提籃擔筐之販運人。亦皆華僑爲之。總之是埠商權。無巨無細。無一不操於華人之手焉。商業之外。而樹膠椰子檳榔諸種園林之經營。亦在在皆有。凡規模較大者。多屬華僑所組織。馬來人遠不逮焉。近來建築事業日興。作木工者尤多。馬來人則除自建草屋外。無他能焉。

華僑守舊者居多。故教育未能振興。埠中於民國三年。開辦一培元學校。分初等與高等。有生徒八十名。校址臨於海濱。後因經費缺乏。只有生徒五十名。教員三人。皆來自國內。因南洋之華僑。皆經營商業。就教育與諳教育者。殆無人焉。常年捐款。每月約七八十元。皆富商題捐。學費每人月一元。初

等五角。近來熱心教育者。提倡貨捐。因守舊派不贊成。遂中止。題捐者復行加捐。因以未至倒閉。有私塾一所。學生約有六七十名。與學校成分立之勢焉。

風俗極爲迷信。年中七月十五日。報賽之風盛行。是日華僑每家持果物猪羊之屬。累案聯桌。多不可紀。燃燈燃爆竹。糜費無算。閩僑與粵僑分日舉行。閩僑爲七月十五日。粵僑爲二十日。省界之嚴。可以知矣。正月復盛行演劇。每年聯演一二月不止。埠中有廟一所。近因修改。捐銀有六七千元之譜。每日來廟中焚香問卜者甚多。法以木板二。上圓下方。擲於地上。視其仰俯以爲識。語言服飾。半同化於馬來人。婦女老幼。除自操閩粵語外。無一不能操馬來語者。幼年童子。自七八歲即能操馬來語。婦女多不服中國衣服。服紗籠。跣足。髮盤束於頭頂。間有纏足穿中國衣服者。惟其足極小。有如馬蹄。且皆爲閩人。粵人則無有焉。男子則皆服短衣。(洋式衣服)無穿中國長衫者。最下等跣足。衣皆黑色。(中上等人衣皆白色與黃色)次則穿木履及拖鞋。上等者則着皮鞋。亦多有服上海式之中國緞鞋者。

賭博之風盛行。本埠有賭僞一所。(賭局也南洋謂之賭僞)承辦賭僞者。須至荷人政廳承充。月中納稅款四五百元。以本埠華僑五百人計之 每人每年當出十二元。由此傾家敗產者不可勝計。每日賭僞中有三兩羣黑衣(華人作苦工者多服黑衣)華僑。公然聚賭其間。肆中買人。應酬於其側。極現出一種營業之精神。中國人不知自哀。外人更從而利導之。吁。可慨已。

賭博之外。復嗜吸食鴉片。鴉片歸荷人專賣。瓜哇有管理鴉片專官。由荷國政廳購入。復從爪哇分銷所轄各地。吸食之人。應將其煙灰。還納於鴉片僞。是僞亦由華僑納資承充。爲南洋荷國屬地歲入最大款項。其歲入總額爲二、三四一〇、〇八四五盾。(一盾約合中國銀元五角)而鴉片專賣爲二七九五、七二〇〇盾。南洋荷屬地。約有中國人五十六萬。每人每年應消費五十盾。吸食者之多。可以知矣。

性質多樸實勤勞。智力不如歐美及日本人。然遠出於馬來人之上。故能開闢南洋之富源。馬來人愚惰性成。庸劣不堪言狀。已失其主人翁之資格。歐美人又不能忍苦耐勞。亦不克當此衝繁之局。惟此最富於粘著性之華僑。擔負其完全責任。統計南洋數十萬方里。凡繁華之市鎮。葱鬱之園林。無一非華僑篳路襤褸胼手胝足之烈。復富於貯蓄性。不肯稍事耗費。所以無論工業農業商業。無不握有全權。他種人則悉在其指揮之下。惟不知結合團體。無遠大思想。國家觀念最爲薄弱。省界分析太嚴。福建廣東分爲二幫。各幫不相聯合。所以將政權拱手讓於他人。徒自爲人作嫁也。

是埠有甲必丹一。以福建富翁黃熙澄充之。兼爲培元學校總理。專司中國人納稅出口入口。及荷人管理華僑一切政令之事。

每人每年所納之稅。以貧富爲比例差。自一二元至二三十元不等。歸甲必丹徵收。轉呈報荷人。凡中國人初來是埠者。必經由埠中具保。甲必丹給與居留字始可。否則不許登岸。出口與轉赴他埠時。亦以甲必丹給與憑證爲衡。否則以私逃論。爲甲必丹資格。以財力多寡而論。荷人藉其金錢勢力。以節省經費。用以華治華政策。收效甚偉。不能不歎荷人政策之巧焉。此著者在望嘉麗時所得大概情況也。至於華僑教育之現狀。人口之分布。風俗之概略。以及士人之文化。與夫英荷對於華僑政治上之趨向等。俟異日分段述之。

近世對於木星之發明

聞渠

木星爲諸行星中之最大而發光最亮者。久爲吾人所熟聞。其簡略之推測。天文學中。載述備詳。近今科學日進。觀象器亦較前精良。諸行星之種種狀態及地位。經天文家之潛心研究。發明甚多。木星距地球最遠。以最強之望遠鏡測之。距地球足達三萬六千九百萬英里（三六九〇〇〇〇〇〇）遙遠。曩日察象器不完備。以其面積之大。發光之強。故猶能測其大概。然據最近推測。前所載述。僅有十之二三準確。關於星上及其四周所有之新發見。有爲疇昔所不詳者。今藉最強之望遠鏡。皆可觀察。其離奇之點甚多。足供世人之研究。爰分述如下。

（一）星面之狀態

吾人以平常望遠鏡探測木星。僅見其發光之亮。一切星面狀態。無有所悉。然試以最強望遠鏡窺之。木星現成一巨大之橢圓球體。其面上圍有無數之雲狀帶條。與赤道相並行。此赤道亦爲一紅色之廣闊帶條。測其距離。長可三萬英里。在極端分作二段。中餘空處甚廣。界面除雲狀帶條之外。空曠處甚多。大小黑白之物。畢現吾人目前。但其究爲何物。實爲距離之遙遠。刻下雖有強大之望遠鏡。力猶未逮。然此種大小黑白之物動作。吾人尚可見及。前一二十年。天文家察得木星發現一巨大之紅塊。迄今猶有餘迹。惟光澤較前爲淡。其中何物。亦未得而知。此紅塊在木星之南端。長約三萬里。寬可一萬里。其面積足比地球全面爲大。

（二）木星之實質

吾人由望遠鏡察得木星之實質。爲一熱度甚高之氣體球形。其爲物甚不堅定。據天文家言謂木星刻下狀態。猶如萬年前之地球。其上尚少動物之類。此爲以其氣體球物推測。若進一步言之。此般推測。即爲吾人欲使地球與各行星交通之觀念起點。木星亦繞日行轉。特其速率不如地行之整齊。每周轉行速率或九時至十時不定。星上赤道之廣闊紅帶。可似一極大之流水。其中各色物質。繞行西向。每點鐘可行二百七十英里。其中最大之紅塊。進行較遲。赤道中各物皆能繞星自走。每四十五日週行木星一次。

（三）　木星之度量

木星週行一日夜。既如上所述。僅須九或十小時。則當地球之半日尙不及。故以其容量之大。與地球比較。其轉行速率。實較地球快二十七倍有餘。而木星非如斯之大。此等速率按諸力學原理。可使其碎裂。最近天文家測量木星赤道之長。可九萬英里。兩極距離八萬四千英里。由此推算其容積。比地球大一千三百倍。而其重量比地球重三百十七倍。惟由其容積及重量計算。吾人可知其密度之輕薄。僅及地球四分之一耳。吾人能信星球皆有生命。則此偉大之木星。雖其原始不可考。其現有之實質。經吾人觀察。當極幼稚。萬年之後。此木星必有動物敏慧如人類者生存其上。至彼時二十四時週行一日夜之地球。又當何如。此雖爲近世天文家迂闊之推測。吾人不得深信。但以世界眼光觀之。此實爲陰陽消長之理。終有一朝如斯者也。

（四）　木星四周之所見

晚近吾人藉望遠鏡之力。不僅能察木星如是周詳。且可見木星之外。四周尙有多星。依其軌道繞行。內有四星光線甚明。大小可等吾人所見之月。此四星及其餘多星。以其所處方位。實似月之於地球。可謂之木星上之明月。每夜吾人可覩其易換方位。然有時卽一夜內。亦可見其在木星左右轉行不輟。時或隱於木星之後成一黑影。時或突在其前。如驟來一明星。此種變化。大有可觀。事爲曩昔所不知。而近今新發明者也。餘星或隱或現。不如此四月之明顯。雖如上所述此四月易換方位甚速。然頗有一定之律。可以預測其變態。此四月者。一名局Jo一名歐落伯。Euroba一名葢奈姆特。Ganymede一名開立四托。Callisto是也。

（時事新報）

動物學之歷史

吳元滌

夫物質有成因。人事有沿革。而學術亦有歷史。研究一學術。當知一學術之歷史。否則學術發達之途徑。學說理論之同異。與夫古今思想之變遷。咸不之知。焉能得學術之眞價。闡學術之眞理乎。

吾國博物學之起源。遠在三代。降及後世。研究無人。寖焉不彰。然稽考古籍。如雅頌風騷之詠贊。旗常袞黼之繪畫。莫不取象於自然。利用乎萬物。更有以草蟲序時令。以鳥獸命百官。流風餘韻。後世猶或因陳。㝷乎尙矣。他若爾雅之釋名。經文之疏證。騷人之比興。醫藥之採錄。雖不能探賾索隱。然亦蔚然大觀。惜皆駁雜離散。未能精萃。復多穿鑿附會。少有闡明。墨守拘泥。空談耳食。大率遠於事情。背乎眞理。是以我國之博物學科。數千年來停滯無進。幷無歷史可稽。系統可徵也。

試觀歐西。其博物學之發軔。亦遠在二〇〇〇年以前。其晦盲否塞。較吾國古時尤甚。其附會穿鑿。與吾國記載無殊。洎

乎今日。進步捷速。學理大昌。罕見創聞。窮深極奧。無不列於館庭。詳諸簡册。粲然大備。而吾國學者競求西籍西名。習焉察焉。尚覺浩瀚淵深。不能登堂入室也。

夫歐西學者應時疊出。大都本其素有。進求精新。其觀察實驗。不墨守成規。不拾人牙慧。眞知灼見。學理愈精。反本溯源。統系以定。然尚孳孳矻矻。以爲未足。昨見之是者。今或以爲非。前記之詳者。今或以爲略。試觀其知識之進步。與研究之途徑。則昭然若揭。可知其日新月異而歲不同也。故吾人欲明博物學。當先考歐西博物學之歷史。以明博物學發達進化之階梯。今請先言動物學。

歐西動物學之肇始者。爲希臘大哲學家阿列斯多德。(Aristotles, 紀元前三八四—三二二)今之學者羣推爲動物學之鼻祖。其著書之關於動物學者。如動物之生殖、(De Generation)動物之解剖、(De Partibus)動物之歷史、(Historia animalium)之三書。乃以科學之眼光。研究動物之創始。後世動物學科中之解剖學、發生學、生理學、生態學、以及分類學等之各分科。皆於此植其基。氏曾載五百種之動物。因血之有無。別動物界爲下列之二大部類。

有血類(Enaimata)
- 一、胎生四足類(鯨亦在內)(Mammalia)
- 二、鳥類(Birds)
- 三、卵生四足類(Oviparous quadrapeds)
- 四、魚類(Fishes)

無血類(Anaimata)
- 五、軟體類(Molluscus)
- 六、甲殼類(Crustaceans)
- 七、昆蟲類(Insects)
- 八、有殼類(Animals with shells)

氏非以此確定爲分類。僅以動物爲一生物。一一研究其構造生理。與其外界之關係已耳。其時在二千年之前。研究方法自與今日大異。事實觀察之不免誤謬。固在意中。然其發明精確之事物。爲吾人所當驚駭欽仰者。亦甚多。例如蜜蜂之產卵。有受精與不受精之分。卽受精者爲雌蟲。不受精者爲雄蟲。此事直至十九世紀中葉。經西卜爾特(Carl von Siebold)羅楷德(Rudolf Leuckart)二氏之研究。始證明之。鮫魚之胚兒。具與獸類相同之胎盤。以吸母體養分而發生。頭足類之胚兒。其卵黃球爲自口而出。其雄體之腕。爲交接腕。供交尾之用。而鯨類亦斷定爲胎生溫血動物。是等觀察。其精詳之點。眞可驚歎。

氏沒後四百年。繼起者有柏靈尼斯。(Caius Plinius Secundus 紀元後二三—七九)祖述阿氏之學說。分動物爲水生陸生空中之三類。其時歐洲宗教盛行。世人皆沉醉於神權。不知何者爲眞理。柏氏之學遂不能大行。此後千餘年間。完全爲宗教黑暗時代。動物學上無所發明。至十三世紀之初。德國腓力特王(Friedrich Der Gross)命人翻譯阿氏之著。供學者研究。當時

學者皆奉阿氏爲師宗。盡力闡揚。而動物學之眞傳。得由衰頹以復活。如馬格納斯（Albertus Magnus）速爾斯笞（Albert von Rollstatt）等氏。皆升堂入室之徒也。

凡一學問之發展與進步。常與他學科相維繫。自十五世紀之末至十六世紀。哥倫布（Christofer Columbus）發見美洲。航海術進步。而生物之種類因以增加。廓般尼斯（Corpernicus）之天體說出。而地球迴繞太陽之理乃明。蓋布爾（Kepler）發明行星迴旋之事實。牛頓（Newton）發明重力之法則。皆足以呼醒學者之蒙蔽。引起思想家之革新。而動物學亦受此影響而俱進。於是蓋斯納（Conrad Gosner）更就阿氏學說而改革。使動物學爲獨立之科學。其著書中附入精美之圖畫。爲後世書籍中有圖版之嚆矢。他如華頓（Edward Wotton）阿陀凡棣（Ulisses Aldrovandi）仲斯頓（Johannes Jonstonus）等氏繼之。蒐集動物之種類。辨別異同。動物學遂日就完備。

然上述之研究。祇限於肉眼之觀察。至於么微小體。尙不能知之。至哈恩斯及仲生（Hans und Zacharius Jansen）父子。於一五九〇至一六〇〇年間發明顯微鏡。而研究愈精。觀察愈細。於是動物體內血液之循環。昆蟲及軟體動物之解剖。蛙卵及淡水產小動物之發生。均藉顯微鏡以發明。而馬爾披祈（Marcello Malpighi）及累文忽克（Anton von Leeuwenhoek）更就動物之組織及浸滴蟲。（Infusoria）盡力研究。於動物之解剖及分類上。開一新紀元。復有哈門（Ludwig Hammen）用顯微鏡發見動物精液之雄精。雷棣（Francesco Redi）證明腐肉之生蛆。由於蠅之產卵。而自古相沿生物偶發（Spontaneous Generation）之說。遂以打消。他若霜年惲（Jan Swammedam）哈勒（Albrecht von Haller）等。於解剖及發生上。咸有發明者也。

當十世紀中。動物學各研究中之最可注意者。爲物種（Species）之學說。始倡者爲英儒約翰雷。（John Ray，一六二七—一七〇五）而完成之者。爲瑞士林奈斯。（Care von Linnaeus，一七〇九—一七七八）

林奈斯爲生物分類學之始祖。稍習博物學者咸知之。其分類方法。實以其種之學說爲骨幹。氏謂生物之種。係天之所生。親生子。子產孫。遞衍遞繁。遺傳至今。與太古無異。蓋種乃萬古不易之物。種之相似者。得合爲一屬。屬之相類者。得列爲一科。現今分類上所用門、綱、目、科、屬、種、等之法式。實原於氏。其著書有所謂自然之系統（Systema Naturae）者。記載極詳。其分類之大綱有六。略記如左。

（一）哺乳類……………胎生 ⎫
（二）鳥　類……………卵生 ⎭ 二心耳二心室溫血赤色
（三）兩生類……………有肺或無肺一心耳一心室冷血
（四）魚　類……………有外鰓一心室一心耳冷血

(五)昆蟲類……………有觸角 }
(六)蠕蟲類……………有觸手 } 一心室無心耳冷血無色

同時更唱雙名法。(Binomial nomenclature)以劃一動物之名稱。即一個體之名。必合屬名與種名二字而表出之。如貓虎獅。係同屬。故其名爲 Felis domestic (貓) Felis tigris (虎) (Felis leo)(獅)。首字爲屬稱。末字爲種名。合二字而成一名。萬國通用所謂學名是也。不特動物命名爲然。即植物之學名亦同採此法。自此生物之名。無書各異名國各異辭訛誤繁複之弊矣。

繼林氏而起者爲居維葉。(Georges Dogobert Cuvier 一七六九—一八三二)專事解剖。就各動物體之部分。相互比較。研究其關係。而知一機官若有變化。他機官亦俱受此影響而變化。因此演繹爲動物生活現象之說明。彼由比較解剖上。分全動物界爲下記之數門。

(一)脊椎動物(Vertbrata)

(二)關節動物(Articulata)

(三)軟體動物(Mollusca)

(四)放射動物(Radiata)

此四門謂爲動物之四大基。(Type)皆由造物之考慮而創造。其間因創造時少加以變化。故世間生有種種異形之動物。世界自有生物以來。不知已死滅若干次。又創造若干次。然於統系上。則相互關係。仍可以綱、目、科、屬、種、等之法式區別之。氏又研究化石。開今世古生物學之基。因化石之考證。遂創生破毀之學說。(Theory of Catastrophy) 與林奈斯之說稍異其趣。而其認物種不變與生物爲造物所創造之點則一也。

當時先後反對物種不變之學說。而援進化之考據。及發生解剖之事實以相辨難者。如葛德(Walfgang Goethe, 一七四九—一八三二)安拉斯末達爾文(Erasmus Darwin, 一七三一—一八〇二)等氏。最爲表著。然得進化之證明。確立物種變遷之說者。則爲拉馬克。(Jean Baptiste Lamarck, 一七四四—一八二九)彼謂生物皆漸次變異。由下等而進化爲高等。其原因則爲機官之用與不用。與形質之遺傳。蓋地球上之形勢。常不絕變遷。物種雖同、而所受外界之境、決不能相侔。而生物遂不得不各應其外界之情狀而變異。其變異之形質。必能遺傳於子孫。如體上之機官。用則發達。不用則退化。其發達與退化之特點。亦能遺傳於子孫。世代嬗降。種類即因是而變異矣。斯時贊同是說者。有的來維蘭那 (Gottfried Reinhold Treviranus,)聖的來耳(Geoffoy-Saint Hilaire, 一七七二—一八四四)哈根(Lorenz Oken, 一七七九—一八五一)等氏。

十七世紀之末。動物學之形態、發生、生理、解剖之研究。日增月盛。發見日新。佛爾夫(Casper Friedrich Wolff)氏研究雞卵之發生。著發生學說。(Theoria Generationis) 證明動物之

發生。皆由簡單之體而進於複雜。倍內脫(Charles Bonnet, 一七二〇—一七九三) 更唱開展說。(Theory of Evolution or Praeformation) 亦風行一時。至一八一七年貝恩特 (Christian Pander)楓倍耳(Carl E. von Baer)二氏出。提出新事實。始將佛爾夫之學說確立爲胚葉說 (Theory of Germ-layers)之基礎。後復有利馬克(Robert Remak)克立苛 (Albert Kolliker)克瓦利斯開(August Kowalewsky) 亥葛爾(Ernst Haeckel)赫胥黎(Thomas Henry Huxley) 等氏。闡揚表彰之。學說大備。一方脊椎動物解剖者之蠭出。若阿溫 (Richard Owen) 穆勒爾(Johannes Muller)羅得克 (H. Rathke) 蓋根鮑 (Carl Gegenbaur) 等。殫精竭慮。比較解剖學得以大明。火葛(Sir William Jackson Hooker) 格羅 (Nehemia Grew) 馬爾披祁 (Marcello Malpighi) 等氏。已發見細胞。至一八四〇年間。有施來屯(M. T. Schleiden)及施完(Theodor Schwann)二氏。始證明生物體之組織。皆係細胞所組成。因此事實。而應用於發生學。始知動物之卵。亦係一個之細胞。因分裂之作用而始成新體者。

以上歷叙各派之學說。及各人之右證。繽紛散漫。精萃固多。而乏聯合之觀察與系統。於是至一八五八年。沃力斯 (Alfrad Russel Wallace, 一八二三)與達爾文(Charles Robert Darwin, 一八〇九—一八八二) 二氏出。集其大成。含英咀華。考同辨異。賅博無遺。而生物進化之理。藉達氏之天擇說與種原論之說明而毫無疑義。遂使生物學與他科學有同等之價值。且於人文之思想知能上。起根本之革新。厥功偉矣。

至於近世。更有維克斯(Wilhelm Roux) 之作用上適應說。(Functional Adaptation) 有自個分化體部競爭及組織選擇之說明。較達氏外界關係表面進化之說。尤爲精審。而內格里(Carl von Nageli) 之遺傳質說。(Idioplasm Theory) 外斯曼(August Weismann)之生殖質連繼說。(Theory of the Continuity of Germplasm) 則對於達氏之進化說。復有多數之反證。故達氏之說。前數年學者皆奉爲圭臬者。今則多有疑問矣。可知事理無窮。今後之研究。正未有艾。所謂盡信書。則不如無書。圖學術之發展。固非墨守舊章拘泥陳迹所可奏效也。

(科學)

霍亂(即亞細亞虎列拉)之新治療

侯光迪

霍亂一症。嘔瀉劇作。體內水分頓失。血不流動。勢必衰脫而死。故近時治此症者。均研究補足體內水分之法。名醫羅喬氏。用左液醫救患者。頗著效驗。

食鹽一百二十厘。格羅爾加厘六厘。格魯爾加而知潑四厘。用無毒水五百西西(立方糎)化勻。注射於靜脈內。尋常均用一千五百西西之量。若至最危之症。有用二千五百至三千西西者。倘注射一次。仍然衰脫。可行第二次注射。

霍亂衰脫之現象。大概爲容貌瘦削。呈青灰色。鼻似尖銳。口唇現青色。手指現縐紋。脈搏極微細。腹內絞痛。腹肌抽搐。下肢肩背。有時亦抽搐。嘔瀉劇烈。小便閉塞。羅氏用上開之液注射一次後。往往用生理鹽水。每小時灌入肛門少許。以輔助注射之不足。

此法通行後。死率大減。已自百分之七六・一減至二一・七矣。此最近之報告也。

藥物之治療。常以疋的脫及哀疋奈弗林二藥爲最效。

(醫學週刊)

民本主義與社會主義

微

大阪朝日新聞載大學講師米田莊太郎論民本主義一文。係就社會主義方面而研究之。其剖晰極爲精微。足供政治家經濟家之參考。特爲迻譯如左。

(一)民本主義之性質與社會學

近今日本人士。就於民本主義。議論甚盛。或謂民本主義。對於日本之國體。頗有危險。而極力排斥之者。或謂民本主義。爲世界大勢所趨。日本亦宜順應之。否則危及國家之存立。而極端主張之者。夫所謂民本主義者何耶。苟未明其性質。徒恐怖之。是卑怯也。又徒渴仰之。是無謀也。

雖然。民本主義之性質。將何由而闡明之耶。世人多就政治學而研究之。蓋以民本主義。爲政治現象之一。如亞里斯多德氏。於其所著政治學中。已論及民本主義。爲國家之一形態。但今日所謂民本主義。非單純的政治現象。其內容異常複雜。若僅由政治學研究之。恐尙未能明其性質。此非敢謂政治學爲不完全之學問也。民本主義屬於政治方面之眞相。若非由政治學研究之。固無從闡明。不過民本主義。有不屬諸政治方面。而屬諸經濟方面者。則經濟方面之眞相。若非由經濟學研究之。亦無從理解焉。

民本主義。可由政治學或經濟學研究之。固無論已。然今日之民本主義。與文化生活。或社會生活。均有所關係。若非就社會學研究之。尙未能完全明瞭民本主義之性質也。

(二)民本主義與國體

今日之民本主義。內容極爲複雜。既如前所述矣。夫民本主義。本屬政治的現象。故先以政治方面爲中心。更就社會學研究之。較爲便利焉。

試就政治的現象。而考察民本主義。得分二種之意義。一卽屬於國體者。二卽屬於政體者。茲因欲明民本主義在政治上之意義。特先就國體與政體之區別。略述如左。

國體者。依主權之所在而定也。政體者。依行使主權之方法及目的而定也。就政治學上言之。主權屬於君主者。稱爲君主國體。主權屬於少數人者。稱爲貴族國體。主權屬於人民全體

者。稱爲民主國體。又主權屬於君民共有者。尙可稱君民國體。要之視爲國體之民本主義。卽主權在於人民全體。是爲政治學上普通之說也。

視爲國體之民本主義。卽稱爲民主國體。固已。惟由社會學考察之。似尙可分爲三種。(一)名義上主權雖屬於人民全體。而實際上。則屬於資產者階級之掌握。(二)名義上主權雖屬於人民全體。而實際上則屬於無資產者階級之掌握。(三)名實相符。主權在於人民全體者。更詳言之。凡有貴族階級之國。如上述第一種國體。除資產者階級外。貴族階級。亦握有主權。惟余則統稱第一種爲資產者國體。第二種爲無資產者國體。第三種爲民衆國體。蓋余欲於政治學上僅稱爲民主國體者。在社會學上假附以名稱。分爲資產者國體。與無資產者國體。及民衆國體也。至於無資產者國體。如現今俄國。受過激派所支配。是其例也。

現今俄國受過激派所支配。實際上。由無資產者階級。或勞働者階級。占有主權。最近伯倫所開之萬國社會黨大會亦然。蓋社會黨本採民本主義也。但俄國無資產者階級。極爲專橫。實背民本主義之精神。抑亦背社會黨之主義者也。

從來階級爭鬬之劇烈。常在社會主義勞働者間。勞働者階級。欲以政治的壓服資產階級。而受其支配也。但所謂勞働者掌握政權。決非謂勞働階級。遂能支配資產者階級。乃謂階級的制度。悉行廢止。凡屬社會員之一員。常悉爲勞働者。各應其力而從事勞働也。彼多數之勞働者。每以資產者階級。常支配勞働者階級。今可盡反其所爲。由勞働者階級。而支配資產者階級。此種思想。果能實現與否。固不能無疑也。

以上所述。視爲國體之民本主義。已略可明瞭矣。至於視爲政體之民本主義。果如何耶。又視爲國體之民本主義。與視爲政體之民本主義。其關係果如何耶。是仍可由社會學上而論斷之焉。

(三)民本主義與政體

視爲國體之民本主義。既如前節所述。卽國家之主權。在於人民全體者。質言之。卽包含民主國體。或民主主義也。然則視爲政體之民本主義。果如何耶。夫政體之區別。依行使主權之方法及目的。而決定之。所謂民本主義。亦可依此而觀察之。試先就行使主權之方法而言。得大別爲專制政體與立憲政體二種。專制政體者。立法司法及行政三種權力之發動。不分配於獨立之機關。乃由同一之機關而行之也。立憲政體者。立法司法及行政三種權力之發動。各自分離。不相侵犯。而有獨立之機關也。是爲政治學上普通之解釋。惟據余之意。所謂專制政體與立憲政體。從下述之解釋。似較爲明瞭。卽專制政體者。比較的無固定之根本法。憲法未經制定。國家之主權。得由主權者或其委任之機關。而隨意行動也。立憲政體者。比較的有

固定之根本法。憲法已經制定。國家之主權。從憲法所規定。由主權者或其委任之機關。而有規律的行動也

由社會學上觀之。專制政體與立憲政體。根本的區別。大體如上所述。然則視為政體之民本主義。就行使主權之方法而言。果屬於何種政體耶。夫民本主義。應包含立憲政體。自不待言。特因立憲政體之定義。難以遽行說明。故當先就行使主權之方法。所謂立憲政體之前提者。而研究之焉。依行使主權之方法。而定立憲政體之前提者。即在民主國體。人民掌握主權。或在君主國體。承認人民有參政權也。是故立憲政體之定義。若嚴密言之。即民主國體之國家。或君主國體之國家。承認人民有參政權。從憲法所規定。有規律的行使主權也。

由以上所述推之。就於行使主權之方法。其區別有三。(一)主權者自行政治。(二)委任於無主權者而施行政治。(三)承認人民有參政權而施行政治也。此三者之中。如第一種政體。君主握有主權時。君主專制政體。因以成立。但君主常委任貴族。施行政治。是即上述第二種之政體也。至於承認人民為主權者。是即民主國體之國家。一切政治。均依憲法而行動也。然如今日之俄國。握有主權之人民。竟以專制的施行政治。此乃例外。不過一時實現而已。

雖然。民主國體之國家。或君主國體承認人民有參政權之國家。其人民參政之程度。根本的得別為二種。(一)即認定額以上之資產或所得。限於資產者階級。有參與政治之權利也。(二)即認全體人民有參與政治之權利也。夫既認人民有參政權。不問限於人民之一部分。或亙於人民之全體。要均可稱為政治的民本主義也。

然則政治的民本主義。不問國體屬於民主。或屬於君主。必認人民之一部分或全體。有參政之權利。且施行政治。須依據憲法。此固毫無疑義者。但僅認人民之一部分。有參政權。則政治的民本主義。尚不得謂為完全。必人民全體。均認有參政權。所謂政治的民本主義。始得完成焉。又人民之全體。從來僅就男子而言。今則包含女子。所以僅認男子有參政權。仍非完全的民本主義。必承認女子亦有參政權。而後政治的民本主義。方無缺憾。是固今日思潮之所趨嚮也。

就於行使主權之方法而研究之。視為政體之民本主義。已略可明瞭矣。但今日於政治的民本主義外。尚有主張社會的民本主義者。夫社會的民本主義。與政治的民本主義。其差異之點。果如何耶。吾人於此欲就行使主權之目的。而研究政體之區別。蓋依行使主權目的之不同。以區別政體。而社會的民本主義。亦可藉此理解焉。

(四)社會的民本主義

政治的民本主義。視為政體之一種。依行使主權之方法而定。人民之全體或一部分。若能參與政權。不問屬於君主國體。或

屬於民主國體。均可實現此主義。旣如前節所述矣。至於社會的民本主義。雖亦爲政體之一種。但非依行使主權之方法而定。乃依行使主權之目的而定者。蓋政治的民本主義之本質。固可推究行使主權之方法而明之。而社會的民本主體。則由推究行使主權之目的而明之也。

夫研究行使主權之目的。應屬於政治學或國家學之問題。質言之。卽研究國家之目的或職分之問題也。或謂國家之目的及職分。可以縮小。除防禦外敵維持國內秩序外。均非國家之職分。且社會進化。國家之行動。更應限於上述二事。爲其眞正之職分。此一說也。又或謂國民之目的及職分。甚爲廣大。而謀國民文化之發達。則爲國家之職分。且因社會進步。國民文化之內容。日益複雜。國家之職分。亦日益增大。此又一說也。是二說者。表明國家目的論或職分論。均馳於極端。而折衷二說者。尙有種種之學說。但綜合社會之狀態而觀之。近來國家文化之觀念。逐漸發達。國家之職分日益擴大之說。似較爲有力。余亦欲贊同斯說者也。

今就行使主權之目的。由理論的而研究之。可大別爲二。一以保護支配階級之利益爲目的者。二以保護人民全體之利益爲目的者。此非蔑視被支配階級之利益也。被支配階級之利益。亦應加以保護。謀其增進。但須不損支配階級之利益耳。換言之。因謀被支配階級之利益。而支配階級之利益。亦藉以增進。故其歸着之點。仍以支配階級之利益爲主眼也。夫由歷史上言之。國家行使主權。皆以謀支配階級之利益。爲其主要之目的。但由現代政治上發達之趨勢而推察之。特定階級之利益。固應加以保護。然非其主要之目的。蓋近日文明國家。均以謀人民全體之利益。爲主要之目的也。

由以上所述觀之。行使主權之目的。理論上如何區別。卽可準此而知政體如何分類。如以謀君主之利益。爲主要目的而行使主權。或以謀貴族階級之利益。爲主要目的而行使主權。或以謀資產階級之利益。爲主要目的而行使主權。或以謀勞働者階級之利益。及無資產階級之利益。爲主要目的而行使主權。要皆認階級之區別。而謀各階級正當之利益者。故可依上述之法。區別爲二。卽以調和各階級之利益爲目的而行使主權。及全廢階級的區別以謀人民全體利益爲目的而行使主權也。準此區別。政體分類。厥有六種。惟從來攷究政體者。雖知此分類之法。而在政治學上。尙無適當之術語。故余欲假稱爲君主政體。貴族政體。資產者政體。勞働者政體。階級的民衆政體。無階級的民衆政體。蓋今日社會的民本主義。實包含此六種政體也。

玆宜注意者。所謂社會的民本主義者。乃在國家之組織內所採用之政體。或政治主義。若無政府主義。則常排斥之。蓋不問政治之狀態如何。若非有國家之組織。則人類之文化及生

活。終無由發達也。更申言之。社會的民本主義者。以謀人類之文化及生活。俾達於完成之域。爲其最終之目的也。彼無政府主義。雖有謂爲社會的民本主義之一種者。惟余則欲除去無政府主義。而樹立民本主義之概念焉。

社會的民本主義。據通常之解釋。在於謀勞働者階級及無資產者階級之利益　然所謂謀勞働者階級之利益者。實含有三種之意義。(一)卽勞働者階級以外。尙有他之階級。且蔑視他之階級之利益。而獨謀勞働者階級之利益。如今日俄國之過激派政府是也。(二)卽勞働者階級以外。仍認有他之階級。且以有資產者階級爲前提。但非謂壓倒資產者階級之利益。僅謀勞働者階級之利益。乃以謀兩者利益之調和。更申言之。對於前此資產者階級。蔑視勞働者階級之利益。僅自謀其利益者。今則幷謀勞働者階級正當之利益也。是故資產階級之利益。非可由勞働者之手。悉行攘奪之。資產者階級。幷不廢除。仍可收其應得之利益。同時勞働者階級。亦可收其應得之利益也。(三)卽資產階級。雖仍存在。惟勞働者階級以外。不認有其他之階級。社會全體人員。當悉爲勞働者。而共謀勞働者之利益。質言之。卽謀無階級的民衆之利益也。

夫今日所謂民本主義。通常之解釋。以謀勞働者階級之利益爲目的。在表面上。卽余所稱爲勞働者政體者也。惟在實質上。乃包含上述三種之意義。故社會的民本主義者。如勞働者政體。階級的民衆政體。及無階級的民衆政體。均可採用之也。

雖然。茲既採用社會的民本主義之語。則其意義務求明顯。不可含混。余特區別爲三種而述之。卽單一社會的民本主義。與調和社會的民本主義。及純一社會的民本主義是也。單一社會的民本主義。卽含勞働者政體之義。調和社會的民本主義。卽含階級的民衆政體之義。純一社會的民本主義。卽含無階級民衆政體之義。此其大略也。

然則上述社會的民本主義。當依如何之方法。而謀勞働者階級之利益耶。夫單一社會的民本主義。不認資產者階級之存在。殆欲攘奪其利益。以分配於勞働者階級。如現今俄國過激派政府。是其例也。但此僅一時之變態。非有永續之性質。蓋此種主義。僅於特別社會狀態之下。偶然出現而已。次則調和社會的民本主義。欲以各種經濟的事業。漸變爲公有或公營。惟承認現在社會的經濟的組織。僅以企業的利益　使資本家與勞働間公平分配之。或更進一步。以企業之經營。使資本家之代表者與勞働家之代表。協調而行之也。若夫純一社會的民本主義。在於廢止土地及資本之私有。悉變爲公有。且社會全體人員。當悉爲勞働者。以其所生產。爲自己之所有。或應其生活之必要。爲自己之所有也。要之單一社會的民本主義。僅謀勞働者之利益。其所採之方法。非有永續的性質。僅屬一時之變態。其有永續的性質者。不外調和社會的民本主義。與純一社會的

民本主義而已。

社會的民本主義之眞相。如以上所述。已略可明瞭矣。惟調和社會的民本主義。與純一社會的民本主義。皆待政治的民本主義之完成。而始能實現者。申言之。卽社會的民本主義。以政治的民本主義之完成爲前提也。且調和社會的民本主義。不問在君主國體之下。或在民主國體之下。均可實現。而純一社會的民本主義。若非在民主國體。則不能實行。如日本採用君主國體。故視爲國體之民本主義。(卽民主主義)其思想頗有危險。因而單純社會的民本主義無論已。卽純一社會的民本主義。其危險亦同。何也。此種主義。非在民主國體之下。不能實現也。但視爲政體之民本主義。(卽政治的民本主義)則毫無危險。因而調和社會的民本主義。亦決無危險。明甚。余因此欲基於日本之歷史及實際。論證政治的民本主義之完成。及調和社會的民本主義之實行。毫無危險之事。且日本既爲世界五大強國之一。今後欲活動於世界。則政治的民本主義。要當使之完成。調和社會的民本主義。亦當使之實現焉。(時事新報)

中國菌病之聞見錄(其一)

鄒秉文

吾國農人。知識簡陋。在政府亦徒知空言提倡。其農業之設施。實際上有利於農民者。固甚鮮少也。病蟲害爲農業上之一最大問題。東西各國之試驗場。莫不延有專家。爲農民研究病菌之生活史及其治防方法。反而觀吾國中央及省立之農業試驗場。其中具有病蟲害之專深知識者。以作者所知。殆無其人。坐是之故。致病害之蔓延日甚。農民年受數千百萬之損失。而政府社會。皆漠然視之。言之殊堪扼腕。作者亦研究菌病之一人。歸國後二年以來。爲他種職務所羈。病菌之研究。尚未遑及。近則以擔任此項教席。始有時機盡力於此。此後當能繼續於科學上作病理之貢獻。茲先將年來所採集之標本。取其致病菌學名已經作者所鑑定者錄之。以供關心於吾國菌病者之參考。至各種菌病之治防方法。大半均經規定。惟非已經在吾國有眞確之試驗者。不可遽與農夫談治防方法也。

(一)兔絲子病　或名金絲子病。英文名曰 Dodder。德文名曰 Wolf。致病物爲一屬於旋花科之種子植物。其屬名爲 Cuscuta。其種名以缺乏參考書。現時尚未能鑑定。此病本爲世界最普通之病害。據科黑 (Koch) 之調查。謂全世界共有兔絲子病七十七種。四十四種在美洲。十三種在非洲。九種在歐洲。七種在澳大利亞洲。在亞洲者。有三十種之多。則其繁盛可知矣。其寄主亦不啻有數十種之多。作者在美國紐約省曾見此病。寄生於苜蓿及紫雲英田中。在中國則於民國五年七月間。在安慶省立第一甲種農業學校農場中。曾見此病。寄生於大豆田中。爲害并不甚烈。同年九月間。在南京乾河沿附近見此病。寄生於一種野菊花上。蔓延頗甚。繼在南京下關和記公司前大豆田

中亦見有此病。大豆以此致死者。其周圍約有十五尺見方之面積。亦可謂烈矣。同年在南京雨花臺之大豆田上亦發見一次。惟受病者僅有數株耳。近閱某私人著作。則知常州於前清光緒三十四年。此病極爲盛行。農人以此不敢種大豆。作者曾以此函託在常州友人調查。據謂現在已不甚烈。在勤於耕耘之農夫。其豆田中已不多見。惟疎懶之農夫豆田中。受此病之損失。尙非淺小云。

(二)稻之青粉病　英文名曰 Green Smut of Rice。致病菌名曰 Ustilaginoidea Virens。屬於眞菌中之不完全菌。以其有性。孢子至今尙未能發見也。本病在美國頗盛行於路意席阿那(Louisiana)省。日本稻田亦多患此。其在吾國。作者曾於民國五年九月間。在蘇州善人橋晚稻田中見之。其病頗盛。損失約在百分之二三左右。民國六年九月間。復託友人於該處採集標本。本年曾託吾弟鄒盛文君在蘇州婁門外採得多許。繼復承友人沈素生先生惠賜多許。聞之於鄉農。謂本病在豐年時始發生。後詢之於崑山農人。所云亦相同。因知此病之蔓延。亦甚普遍也。

(三)小麥之黑穗病　英文名曰 Wheat Smut。小麥之黑穗病分兩種。病狀各不相同。致病菌亦異。其治防方法。亦絕不相同。研究菌病者不可不加意也。一種爲散黑穗病。(Loose Smut)其致病菌爲Ustilago Tritici。一種爲腥黑穗病。(Stinking Smut)其致病菌爲 Tilletia Tritici。此兩種病在中國小麥田中。均極其普通。而爲害亦甚烈。其治防方法。本甚簡易。惜吾國農人尙未採用耳。作者對於此兩種病。方擬從事於其損失上之調查。並擬取外國成法。就吾國情形加以試驗。然後始設法勸導一般農民防治之也。

(四)小麥之黑銹病　英文名曰 Black Rust of Wheat。小麥銹病分二種。一種爲黃銹病。其致病菌爲 Puccinia Glumurum。一種爲黑銹病。其致病菌爲 Puccinia Graminis。黃銹病在中國尙未之見。黑銹病本爲世界一極普通之病。在中國當然尤爲普及。作者二年內所見之小麥田中。未有能幸免者。而尤以在安徽滁州省立模範畜牧場所栽之小麥。受害爲尤烈。根本治法當爲一進種問題。望吾國之農業試驗場。對於此舉行試驗也。

(五)大麥之黑穗病　英文名曰 Barley Smut。大麥之黑穗病亦分兩種。一種爲散黑穗病。(Loose Smut)其致病菌爲 Ustilago Nuda。一種爲堅黑穗病。其致病菌爲 Tilletia Hordei。兩種病均甚普遍於吾國之大麥田中。其爲害亦甚烈。其治防方法。各有不同。然皆簡便易行。作者對於此兩種病。當繼續有所貢獻也。

(六)高粱之黑穗病　英文名曰 Sorghum Smut。高粱之黑穗病。亦有二種。一爲高粱散黑穗病。(Loose Smut)其致病菌爲 Ustilago Reiliana。一爲高粱堅黑穗病。(Grain Smut)其致病菌爲 Cintratia Surghi-Vulgaris。南京本非高粱栽種之區。作者

就本城所採集者。祇有散黑穗病。其堅黑穗病則尚未之見。學生某君。則謂徐州一帶。兩種病均發見。而以堅黑穗病爲最普通。

(七)玉蜀黍之黑穗病　英文名曰 Corn Smut。致病菌爲 Ustilago Zeae。本病前年及去年不甚多見之。本年(民國七年下同)則南京城內之玉蜀黍田中。極爲普通。朝陽門外舊將軍署址所見者尤烈。損失約爲百分之二三十。亦可謂烈矣。

(八)棉之疽病　英文名曰 Cotton Anthracnose。本病致病菌爲 Glomerella Gossypii。作者曾於本年八月間在南京乾河沿金陵大學農場之美棉田中採得此項病害標本。本病在美國極爲普通。病菌冬間潛伏在棉種子之內。吾國現方競向美國採買棉種。而於其病害則向不置問。將來此病在吾國之蔓延。定可預卜　此應爲吾國棉業前途不勝其憂慮者也。

(九)白菜之白銹病　英文名曰 White Rust of Cabbage。本病之致病菌爲 Cystopus Candidus。爲一藻狀菌植物。作者於五年秋間。即在南京白菜田中及市場上常見之。至今尚屢見之。當然爲一種重要病害。纔在蘇州之菜場上亦多見之。病葉發現黃色。不利於食。購者皆令賣者剝去病葉。方許稱重。有時病葉竟占全株二分之一。經濟上損失之大可知矣。

(十)葡萄之毛黴病　英文名曰 Downy Mildew of Grapes。致病菌爲 Plasmopara Viticola。爲一藻狀菌植物。本年在南京鼓樓一帶盛見本病之蔓延。惟病處均在葉部。其菓部之受病均未之見。意者時期尚未至歟。

(十一)葡萄之疽病　英文名曰 Anthracnose of Grape。致病菌爲 Glaeosporium Ampelophagum。本年南京鼓樓一帶之葡萄園均有之。

(十二)葡萄之黑腐病　英文名曰 Black Rot of Grapes。致病菌爲 Guignardia Bidwellii。本年南京鼓樓一帶之葡萄園中均有之。其病頗甚。

(十三)草莓之葉圈病　英文名曰 Leaf Spot of Strawberry。致病菌爲 Mycosphaerella Fragariae。本年七月間在南京金陵大學農場。見草莓患此病頗甚。

(十四)蘋菓之銹病　英文名曰 Apple Rust。本病之寄主有二。一爲柏樹。菌之冬孢子生於其上。一爲蘋菓樹。菌之春孢子及夏孢子生於其上。作者於六年三月間在南京乾河沿金陵大學內之柏樹上。見生有此病。同年夏間在本城各菓園中見此病。生於蘋菓樹上甚多。不獨南京如是。即如杭州及湖北各地亦常有。友人以此項標本寄贈作者。致病菌之屬名爲 Gymnosporangium Macropus。惟作者於五年六月在美國華盛頓晤美國農部菓病專家委特。(M. B. Waite)謂中國蘋菓銹病菌之種名不當爲 Macropus。已去函詢其故。得有答覆。當再更正也。

(十五)山楂之銹病　英文名曰 Rust of Hawthorn。致病菌爲

Gymnosporangium Clavariaeforme。作者於本年八月間。在南京清涼山及小營採有此項標本。

（十六）槭樹之痣病　英文名曰 Tar Spot of Maple。致病菌爲 Rhytisma Acerinum。作者於六年及本年之秋間。在南京金陵大學及高等師範學校附近。採集此種標本頗多。

（十七）蠶豆銹病　英文名曰 Rust of Visea Faba。致病菌爲 Uromyces Fabae。本年四月間在南京發現甚多。

（十八）綠豆銹病　英文名曰 Rust of Small Bean。致病菌爲 Uromyces Appenpiculatus。六年九月。作者於後湖一帶之豆田中採集甚多。

（十九）桑之粉黴病　英文名曰 Powdery Mildew of Mulberry。致病菌爲 Uncinula Mori。作者於本年十月間。在南京後湖及南京高等師範校內桑園中。採集此項標本甚多。（科學）

世界各國造船之實力

巴黎官報登載一九一九年春季世界（除敵國外）所造船艘。總數爲載重七百七十九萬六千二百六十六噸。較一九一三年六月間之三百四十四萬四千五百五十八噸。詔有從前建造最大數者爲二倍有奇。美國造船最力。有高駕世界之概。蓋以美一國所造船艘噸數。居世界二分之一有餘。茲將世界各國船噸比較表列下。（一）美國一千零八十隻。計重四百十八萬五千五百二十三噸。（二）英國六百五十七隻。計重二百二十五萬四千八百四十三噸。（三）日本七十四隻。計二十五萬四千八百三十五噸。（四）坎拿大一百零三隻。計二十一萬八千三百六十噸。（五）荷蘭八十七隻。記十八萬二千三百零八噸。（六）意大利五十二隻。計十三萬二千四百三十四噸。（七）西班牙二十八隻。計十一萬一千五百六十九噸。（八）法國三十三隻。計十萬九千七百九十五噸。（九）瑞典六十五隻。計九萬八千四百二十八噸。（十）那威六十二隻。計六萬七千零六十一噸。（十一）丹麥二十八隻。計五萬零九百二十九噸。（十二）中國六隻。計一萬五千五百噸。（十三）希臘二隻。計一千五百噸。



法令

管理無約國人民章程 教令第十二號六月二十二日公布

第一條 無約國人民僑居中國境內時。行政官署依本章程管理之。

第二條 無約國人民入境。應驗其護照。及以他法調查其身分職業。

第三條 無約國人民之浮浪者赤貧者。或於內國之公安或衛生有生危險之虞者。得拒絕其入境。

第四條 無約國人民入境。認爲有攜帶違禁物品之嫌疑者。應施行檢査。

前項檢査。如發現違禁物品。應予扣留。其情節較重者。並得拒絕入境。

第五條 無約國人民入境後。如有不事正業。或爲不法行爲。有妨害治安之虞者。除依法令辦理外。得限令出境。其查有偵探間諜之嫌疑者亦同。

第六條 無約國人民。得在商埠或其他向准外國人居住地方居住。

在前項地方。如須租賃房屋。應遵守該地方租賃房屋章程。

第七條 無約國人民。赴內地遊歷。應請領護照。在遊歷地方。不得有所測勘。

第八條 無約國人民。不得在內地租賃產業。但赴內地城鎮地方傳教。以教會名義租賃房屋設立禮拜堂學校病院或慈善機關者。不在此限。

依前項但書之規定租賃房屋者。須由兩造呈驗契約於該管官廳。受其許可。

第九條 無約國人民。不得充新聞紙或雜誌之編輯人及發行人。並加入政治結社政談集會。

第十條 關於無約國人民之管理。除本章程及其他法令有規定者外。均依照一般法令辦理。

第十一條 本章程自公布日施行。



西北籌邊使官制 法律第六號七月十八日公布

第一條 政府因規畫西北邊務。並振興各地方事業。特設西北籌邊使。

第二條 西北籌邊使由大總統特任。籌辦西北各地方交通墾牧林礦硝鹽商業教育兵衛事宜。所有派駐該地各軍隊。統歸節制指揮。

關於前項事宜。都護使應商承西北籌邊使襄助一切。其辦事長官佐理員等。應併受節制。

第三條 西北籌邊使辦理前條事宜。其有境地毗連。關涉奉天黑龍江甘肅新疆各省。及其在熱河察哈爾綏遠各特別行政區城內者。應與各該省軍政民政最高長官及各都統妥商辦理。

第四條 西北籌邊使施行第二條各項事宜時。應與各盟旗盟長札薩克妥商辦理。

第五條 西北籌邊使設置公署。其地址由西北籌邊使選定呈報。

第六條 西北籌邊使公署之編制。由西北籌邊使擬定呈報。

第七條 本官制自公布日施行。

職官任免令

令張載陽仍回暫編浙江陸軍第二師師長原任免多倫稅務監督陸大坊職（六月二十一日）

任命潘國綱署暫編浙江陸軍第一師師長徐華清爲多倫稅務監督（同上）

任命許寶蘅暫行兼代內務次長宋孟年署河南高等審判廳庭長康文辰署湖南第一高等檢察分廳監督監察官王自新署湖南第一高等檢察分廳檢察官（六月二十二日）

准京師地方審判廳推事沈秉誠免職（同上）

特派徐樹錚兼西北邊防總司令任命蔣尊褘黃贊熙爲交通部司長關賡麟爲交通部參事王廷揚署內務部祕書（六月二十四日）

免交通部司長周家義職（同上）

派梁建章爲籌備國會事務局委員長任命孫清山爲直隸陸軍第一混成旅步兵第一團團長陳寶璵爲山西高等檢察廳首席檢察官（六月二十六日）

派京師市政公所會辦吳炳湘兼代督辦任命么聯元試署花定榷運局局長（六月二十七日）

任命趙理泰爲將軍府事務廳廳長鄒日煃爲江西實業廳廳長米文友爲陸軍第十一師步兵第四十三團團長史仰宋署陝西第一監獄典獄長（六月二十八日）

免江西實業廳廳長夏同龢職（同上）

准陝西財政廳廳長張孝慈免職（六月三十日）

任命高杞暫署陝西財政廳廳長（同上）

免黑龍江森林局局長錢德芳職（七月一日）

調任何守仁爲黑龍江森林局局長任命王景福爲黑龍江採金局局長(同上)

任命黎世澄署京師高等檢察廳檢察官(七月二日)

褫吉林汪淸縣知事秋福豫職(同上)

任命孫長安爲直隸陸軍第二混成旅步兵第二團團長(七月三日)

准陸軍第三混成旅步兵第二團團長郝得志免職(七月四日)

任命張林爲陸軍第三混成旅步兵第二團團長(同上)

特任孟恩遠爲惠威將軍調任鮑貴卿署吉林督軍未到任以前郭宗熙暫行兼署特任孫烈臣署黑龍江督軍(七月六日)

任命衞國垣施肇祥署交通部技正(七月八日)

准農商部僉事胡宗瀛免職(七月九日)

任命屠文沛爲新疆鄯善縣知事(同上)

特任曹銳爲直隸省長任命路孝植署湖北教育廳廳長(七月十二日)

任命劉鴻猷試署農商部僉事王家驤爲陸軍部纂譯官(七月十五日)

任命孫振家爲湖北荊南道道尹(七月十七日)

准庫倫辦事大員公署祕書長陳錡免職(七月十八日)

任命封祝祁爲庫倫辦事大員公署祕書長(同上)

任命胡文藻爲淮北運副王其康爲津浦全路商貨統捐局總辦(七月十九日)

特任段祺瑞督辦邊防事務任命葉崇質爲直隸銀行監理官(七月二十日)

准大理院推事曹祖蕃免職免直隸銀行監理官張師敎職(同上)

商務印書館發行

全部六冊

中華六法

二元六角

本書將六法合爲一編。又刑法附以草案。校訂精審。裝成小本。取攜最便。誠法律學校學生及法官律師等必備之書。茲將分冊價目列下。

法院編制法 暫行新刑律附刑法草案	合訂一冊	三角
民律	分訂二冊	一元
商人通例 公司條例	合訂一冊	一角
民事訴訟律	一冊	八角
刑事訴訟律	一冊	四角

新又(1890)

中國大事記

民國八年 六月 十三日

●財政內務農商部呈准設立漕運局……自南漕改折後。漕運卽經廢止。民國三年。財政內務兩部曾呈准設立漕運局。轉運糧食。旋亦撤廢。現復由財政內務農商三部。呈請設立漕運局。轉輸米糧。接濟京津民食。並擬定章程。將漕運局附設於京師警察廳。以警察總監吳炳湘兼充總辦。於本日奉指令照准。惟江蘇等省。因此舉足惹起南省民食恐慌。均紛紛電請政府停止。

同 十七日

●北京參衆兩院通過恢復民國二年中國銀行則例案風潮……北京衆議院安福俱樂部議員。前提議恢復民國二年中國銀行則例。旋經通過移付參議院。亦於本月十四日急遽通過。翌日。參議院己未俱樂部議員通電聲明該案表決時。議長李盛鐸。以少報多。舞弊違法。並另行提出議長懲戒案。該行各處商股股東。以二年則例成立時。並無商股。此次重提恢復。不免欺騙商股金錢。特設立股東聯合會。致電政府反對。經財政部覆電擬暫不公布。另由部將則例重加修正。咨交兩院提議。

同 十九日

●福建漳州匪亂……閩省八卦會匪。於本日晨間。嘯聚多人。進攻漳州城。當被駐漳軍隊擊散。

同 二十日

●山東各團體代表進京呈遞請願書……山東省議會省教育會省商會農會報界聯合會學生聯合會濟南商會等七團體。公舉代表八十五人。入京呈遞請願書。其請願事項凡三。(一)巴黎和約關於山東三條。必須拒絕簽字。(二)高徐順濟鐵路草約。必須廢除。(三)賣國奸人必須嚴懲。於本日入總統府要求謁見大總統。總統未允接見。翌日。由代理總理龔心湛司法總長朱深。在居仁堂接見各代表。繼復由徐總統傳見。旋由院將請願書批示發出。二十五日。復由各代表進謁國務總理。聲稱奉批不能歸見父老。請將原批收回。當允於二日內另行批復。至二十七

日發出批詞如下。據來呈均悉。該代表等關懷桑梓。注重國權。所述特爲痛切。此次歐會和約。政府以關於山東問題各條。最爲重要。迭經電飭專使悉力爭持。近據專使等電述。保留一節。尙在多方進行。所有各代表等陳請不能保留卽拒絕簽字等情。昨亦經電達專使遵照在案。國家領土主權。斷難絲毫放棄。政府與國民。主張初無二致。無論如何。必將膠澳設法收回。此則夙具決心。可爲國民正告者也。所稱高徐順濟路約一節。查該路原係草約。自必多方磋議。力圖收回。斷不續訂正約。以慰羣望。至中日二十一條密約及高徐順濟路約經過情形。案牘具在。前經擇要宣布。共和國家。一切措施。悉當準諸法律。必有確實證據。乃受法律之制裁。政府於國家利害。人民疾苦。無日不在注念之中。乃以國家多艱。致該代表等遠涉京師。有妨本業。殊深軫念。其各歸告父老子弟。俾曉然於外交眞相。及政府維護國權之苦心。各持鎭靜。勿滋疑慮。此批。

同　二十二日

●任命許寶蘅暫行兼代內務次長

●國務院電告總統取銷辭意……國務院於本日通電各省區云。迭電均悉。元首辭文。業由參衆兩院將原文咨回。頃經各方一致慰留。現蒙允准。取銷辭意。際茲國事糾紛。羣言龐雜。內外交迫之時。諸賴襄贊。國家危難。務希翊贊宏謨。端賚治理。是所至盼。知關錦注。特此謹聞。

●廣東肇慶兵變……粵省自任林虎爲肇陽羅鎭守使後。着手改編肇慶舊有軍隊。肇軍不服改編。突起譁變。旋經林軍擊散。

同　二十三日

●公布管理無約國人民章程……章程見法令門。

●駐英公使報告美英法日組織對華借款新銀行團……政府接駐京英使施肇基來電。略謂茲准美國外部照送英美法日銀行代表五月十二日在巴黎議決組織四國新銀團辦法。幷言美政府業已認可。並已照會英法日請轉達中國政府等語。查該辦法大致。(一)贊成上次美國照會及節略內開組織綱要。(二)除實業鐵路借款之現已確有頭緒者外。所有將來及現有借款合同與優先權。均歸新團。如團外資本家訂有借款合同或優先權。當設法勸其交出。(三)於四國承認俄政府成立後。當酌允俄國銀團加入。(四)比國銀團於新團成立後可望加入。(五)新團內之各國銀行。各自成一團體。自無代表利益。(六)實業及鐵路。應統籌全局辦理。新團內之各國銀團。應飭其代表及工程師擬送通盤計畫。預備實行。(七)許日本銀團平均擔任湖廣鐵路借款。再美外部另抄補給新團所訂該團內部權利合同一件。原文甚長。已一併抄寄云云。當由政府電致駐巴黎和會專使詳查。並令向各國政府聲明否認。

同　二十四日

●特派徐樹錚兼西北邊防總司令

●農商部呈准關於本部主管待遇無約國人民辦法……農商部就主管事項。擬定待遇無約國人民辦法兩條。(一)凡無約國人民。在中華民國內無取得關於農林礦產工商漁牧等業特許之權利。(二)原爲有約國人民。而現爲無約國人民者。其以前因特許而取得前條之權利。均失其效力。經國務會議議決。由部呈奉指令照准。

●上海各團體通電主張解散新國會……上海江蘇省教育會等十五團體。組織各公團聯合會議。於本日通電各省。主張解散新國會。天津湖南等處各團體。亦均有同樣通電發出。旋由國務院電致直隸省長上海護軍使嚴行取締。

●閩粵軍隊訂立劃界停戰約……閩粵兩省軍隊。前曾因誤會屢次發生衝突。近由雙方各派代表。劃定界線。訂約停戰。

●外交部抗議駐京公使團禁運軍火入華之約定……駐京各國公使。前因中國內亂未已。公同議定在未統一之前。不得將軍火運入中國。並用公文照會外交部。本日外交部向公使團提出抗議。謂歐戰雖了。俄亂尙終止無期。吾國西北用兵。正需軍火。至南北戰爭。現已停止。各國供給軍火。並無嫌疑。要求取銷此項約定。嗣經公司團覆文不允取消。

同　二十六日

●駐京英使再提出對於溫杭路線之抗議……溫杭鐵路交通部與美國裕中公司訂立合同一事。英使已迭次抗議。謂溫杭一路。祗能認爲滬杭甬之枝路。不得認爲幹線。交通部以既另稱溫杭路。當然與滬杭甬路毫不相關覆之。現英使復有公文致部。仍係聲明前意。認該路爲支線。不認爲幹線。幷請部中必須另籌妥善辦法。以善其後。

●俄人虐殺華工交涉……塔城西南俄境。盛產阿片。從前往往誘致華工。前往種煙。一面運華境。經新督楊增新。與塔城俄領訂立條約。禁阻華工種煙。如有在俄境種煙華工。請俄官一律解交華官接收。歷來辦理有案。最近俄舊黨統領安寧闊夫。在俄屬阿拉庫立湖附近。與種煙華工衝突。當場被殺二百餘名。被驅入阿拉庫立湖內淹死者千餘名。被逐入塔城者二百餘名。死狀甚慘。商人大憤。現要求楊督與俄官嚴重交涉。

同　二十七日

●北京各團體代表求見總統呈遞請願書……北京各團體公舉代表五百餘人。排隊舉旗。進總統府請願。另備公呈要求三款。(一)不保留山東。則和約決不簽字。(二)決定廢除高徐順濟兩路草約。(三)立即恢復南北和會。當由代理總理龔心湛教育次長傅嶽棻接見。各代表因未見總統。全體在新華門外露宿。次日始由徐總統傳見。並即由國務院發出批令。略謂所陳三事。政府具有決心。亟應竭力進行以慰衆望。艱難困苦。當與國人共之云云。同時又以此意通電各省區轉告各界。

同　二十八日

●參與赴歐和會全權委員陸徵祥等電告拒絕對德和約簽字……協約國對德和約。於本日在巴黎凡爾賽正式簽字。我國委員。因和會不允保留山東問題。不往簽字。當由全權委員陸徵祥王正廷顧維鈞魏宸組電致政府云。和約簽字。我國對於山東問題。自五月二十六日正式通知大會。依據五月六日祥在會中所宣言維持保留去後。迭向各方竭力進行。迭經電呈在案。此事我國節節退讓。最初主張註入約內。不允。改附約後。又不允。改在約外。又不允。改為僅用聲明。不用保留字樣。又不允。不得已改為臨時分函聲明。不能因簽字而有妨將來之提請重議云云。豈知直至今午時完全被拒。此事於我國領土完全及前途安危。關係至鉅。祥等所以始終不敢放鬆者。固欲使此問題留一線生機。亦免使所提他項希望條件。生不祥影響。不料大會專斷至此。竟不稍顧我國纖微體面。曷勝憤慨。弱國交涉。始爭終讓。幾成慣例。此次若再隱忍簽字。我國前途。將更無外交之可言。內省既覺不安。即徵諸外人論調。亦羣謂中國決無可以輕於簽字之理。詳審商榷。不得已當時不往簽字。當即備函通知會長。聲明保存我政府對於德約最後決定之權等語。姑留餘地。竊惟祥等猥以菲材。謬膺重任。來歐半載。事與願違。內疚神明。外慚清議。自此以往。利害得失。尚難逆睹。要皆由祥等之奉職無狀。致貽我政府主座及全國之憂。乞即明令開去祥外交總長委員長及廷鈞等差缺。一併交付懲戒。并一面迅即另簡大員籌辦對於德奧和約補救事宜。不勝待罪之至。此電政府於七月二日始行接到。繼復接到續電云。德約我國既未簽字。中德戰事狀態。法律上可認為繼續有效。擬請迅咨國會建議。宣告中德戰事告終。通過後即用明令發表。愈速愈妙。當發復電云。事勢遷變。并聲明亦不能辦到。政府同深憤慨。德約既未簽字。所謂保存我政府最後決定之權。保存後究應如何辦理。此事於國家利害。關係至為鉅要。該全權委員等。職責所在。不能不熟思審處。別求補救。未便以引咎虛文。遽行卸責。至所擬咨由國會建議。宣告中德戰爭狀態告終。俟通過後明令發表一節。片面宣布。究竟有無效力。抑或外交有此先例。所有對德種種關係。將來如何結束。統望速籌詳復。再奧約必須簽字。務即照辦。

十日大總統命令。巴黎會議對德和約。關係至鉅。迭經電飭各全權委員審慎從事。頃據全權委員陸徵祥等六月二十八日電稱。我國對於山東問題。自通知大會宣言維持保留後。最初主張註入約內不允。改附約後又不允。改在約外又不允。改為僅用聲明不用保留字樣又不允。改為臨時分函聲明。不能因簽字而有妨將來之提請重議。又復完全被拒。不得已當時不往簽字。備函通知會長。聲明保存我政府對於德約最後決定之權等語。披覽之餘。良深慨惋。此次膠澳問題。以我國與日德間三國之關係。提出和會。數月以來。乃以種種關係。不克達我最初希望。曠

覽友邦之大勢。返省我國之內情。言之痛心。至爲危懼。惟究此項問題之由來。誠非一朝一夕之故。亦非今日決定簽字與不簽字卽可作爲終結。現在對德和約旣未簽字。而和會折衝。勢不能詘然中止。此後對外問題。益增繁重。尤不能不重視協約各友邦之善意。國家利害所在。如何而謀挽濟。國際地位所繫。如何而策安全。亟待熟思審處。妥籌解決。凡我國人。須知寰海大同。國交至重。不能遺世而獨立。要在因時以制宜。各當秉愛國之誠。率循正軌。持以鎭靜。勿事囂張。俾政府與各全權委員等。得以悉心籌畫。竭力進行。庶幾上下一德。共濟艱危。我國家前途無窮之望。實繫於此。用告有衆。咸使周知。此令。

●外交部決定分擔西伯利亞建築費……西伯利亞鐵路共同管理問題。前經協約國方面決定。現在關於着手進行上。協約國已決定建築費四百萬。其擔任方法。係由日美兩國擔任二百萬。其餘二百萬。則由中英法三國分別擔任。外交部亦已決定加入。由交通部直接管理。

同　二十九日

●令准財政司法部擬定添設法院新監分年籌備辦法……令曰。據財政總長龔心湛司法總長朱深會呈。擬定添設法院新監。并分年籌備情形。列表呈鑒等語。司法獨立制度。爲列邦所注重。吾國經畫已久。現於領事裁判權方議撤回。尤應急起直追。期臻美備。茲據呈擬分期籌備辦法。第一期自九年度起至十三年度止。籌設各省舊道治高等分廳暨舊府治地方審檢廳。第二期自十四年度起至二十九年度止。籌設各縣地方審檢廳。期以二十年。各縣正式法庭。一律成立。其各處新式監獄。亦經擬定分年籌備辦法。一切經費。力從儉約。斟酌損益。具協機宜。應准如議辦理。卽自民國九年會計度開始。次第實行。各該部職責所在。務當認眞籌辦。力求完美。以副國家注重法權之意。此令。

●湘省護法軍總司令程潛去職……湘省護法軍總司令程潛。因被湘軍師長趙恆惕等。疑爲與北方單獨媾和。紛向宣告脫離關係。於本日夜間潛行去職。其軍隊由趙恆惕等統率。

七月　一日

●日人在山東拘捕學生風潮……山東齊魯大學生。因在商埠向運糧車夫查詢。被日人拘去。經學商各界聞知。當聚集數千人。至省長公署要求向日領交涉。至晚尚未釋放。羣衆遂闖入內署。當經省長勸導退出。次晨學生索回始散。復有鄉民數千人。因日人在沿膠濟鐵路橋洞。抽收人畜經過稅。亦至省長署要求向日人交涉。經省長勸導始散。

同　五日

●西北籌邊使呈准設立邊業銀行……西北籌邊使徐樹錚。前擬具西北邊事計畫大綱送國務院。其中聲明設立邊業銀行。經國

務院議決照辦。於本日擬具邊業銀行章程。呈奉指令照准。

●北京衆議院提議籌邊使官制案風潮……北京衆議院。於本日議政府提交西北籌邊使官制案。己未俱樂部議員表示反對。與安福俱樂部議員衝突。互相毆擊。議員袁榮叟被毆受傷。該案旋經兩院先後通過。

同　六日

●特任孟恩遠為惠威將軍……令即來京供職。

●調任鮑貴卿署吉林督軍……未到任以前。郭宗熙暫行兼署。

●特任孫烈臣署黑龍江督軍

●國務院通電禁止排斥日貨……國務院於本日通電各省區云。山東問題發生以來。各省民情。異常激動。陸專使等鑒於國情。拒絕簽字。外交局勢。因此必生極大變化。自宜統籌全局。亟謀補救。近聞各省排斥日貨甚盛。務希切實勸阻。倘有奸人勾煽。應責成軍警。實力制止。

同　八日

●稅務處呈報新修進口稅則定八月一日實行……海關進口稅則。自前年各締約國允我提議從事修改。當即各派委員。於上年一月間。在上海設立修改稅則委員會。公同商辦。至十二月間竣事。約計此項新則實行時。每年可增收稅款八百萬元。然必待各國正式認可。方能有效。現在各國認可新則之照會。已先後送到外交部。由部鈔錄咨照稅務處。經稅務處與外交財政農商等部商妥。定於本年八月一日為實行新則日期。於本日具呈陳報。

同　十日

●外交部通電查禁侮辱友邦國徽及君主肖像……外交部通電各省區云。上海租界內發現懸掛日皇形像一事。業由院通電切實查禁在案。頃復准日使面稱。六月十七日晚。重慶日領宴請中國官紳。轎夫馬弁。均聚集門首。竟用泥土塗抹領署大門之菊花徽章及門牌。日人以天皇形像及國徽。遭人侮辱。輿論甚為激昂。日政府視此項問題。極為重大。請設法消弭。並查辦滋事之人。嚴行懲辦等語。查對於友邦國徽及君主肖像。應有相當敬禮。乃上海重慶地方。竟有上項情事。實為國際所不許。倘他處再有同等舉動。難免釀成重大交涉。務希設法嚴行取締。實所切盼。

同　十一日

●廣東罷市風潮……廣東省城人民。因要求以伍廷芳為省長未遂。全城罷市。繼復發生罷工。並與軍隊小有衝突。旋經省吏用兵制止。

同　十二日

●特任曹銳為直隸省長

同　十六日

●廣東軍政府宣言對德恢復和平……廣東軍政府於本日發出通電云。茲發一宣言通告中外文曰。自歐戰發生。德人以潛艇封

鑛戰略。加危害於中立國。我國對德警告無效。繼以絕交。終與美國一致宣戰。當卽聲明所有中德兩國從前所訂一切條約合同協約。皆因兩國立於戰爭地位。一律廢止。去年十一月十一日。我協約國與德國訂休戰條約。隨開和平會議於巴黎。我國亦派專員出席與會。惟對於和約中關係我國山東問題三款外。其他條款及中德關係各款。我國均悉表示贊成。今因我專使提出保留山東問題無效。未簽字於和約。此係我國保全主權萬不獲已之舉。對於協約各國。實非常抱歉。而對於德國恢復和平之意。則亦與協約各國相同。幷不因未簽字而有所變易。我中華民國希望各友邦對於山東問題三款。再加考量。爲公道正誼之主張。而爲東亞和平永久的保障。實所馨香禱祝者也。特此通告。

同　十七日

●吉省匪亂……吉省自督軍調任後。軍隊紛紛集中長春。地面空虛。胡匪四起。伊蘭縣於本日被匪攻陷。

●日人在山東青州拘捕學生交涉……青州山東省立第十中學。突有武裝日人闖入校中。拘去學生一人。當由該地各團體電省向日領交涉。

同　十八日

●令撥銀振安徽水災……令曰。據安徽省長呂調元電呈。皖省霪雨兼旬。潛山太湖諸山。蛟洪暴發。望江懷寧郎溪宿松南陵廬江蕪湖舒城等縣。圩堤沖潰。田廬淹沒。災區頗廣。懇予撥帑振濟等語。該省迭遭水患。殊深軫惻。著財政部迅卽撥銀二萬元。匯交該省長遴派妥員。分赴災區。核實散放。以惠窮黎。此令。

●公布西北籌邊使官制……官制見法令門。

同　十九日

●吉林中日軍衝突……吉林長春地方中日軍隊。於本日發生衝突。雙方互有死傷。駐京日使向外交部提出交涉。

同　二十日

●裁撤督辦參戰事務處改設督辦邊防事務處……令曰。現在歐戰告竣。所有督辦參戰事務處。應卽裁撤。惟沿邊一帶。地方不靖。時虞激黨滋擾。綏疆固圉。極關重要。著卽改設督辦邊防事務處。特置大員。居中策應。以資控馭而赴事機。其參戰處未盡各事。並歸該處繼續辦理。藉資收束。此令。同日。特任段祺瑞督辦邊防事務。

外國大事記

民國八年　五月　十一日

●英美兩國承認芬蘭政府……英美兩國先後發表文告。正式承認芬蘭共和國政府爲事實上之政府。

●國際同盟臨時辦事處成立……國際同盟已設臨時辦事處於巴黎美代表之行館。公舉法國外交總長畢勛氏爲會長。又和會公推英國德龍芒勳爵爲國際同盟秘書長。德氏現已就職。

同　十二日

●德總理在國會演說和約……德國國務總理施特曼氏在國會宣稱。和約如目下之式。萬難承認。各黨首領。多表示同意。

●高麗代表請求獨立……高麗代表團上書巴黎和會。請求取銷一九一〇年之漢城條約。使高麗重爲獨立國。和會已接受其請求書。

同　十三日

●希臘占領斯米爾奈……希臘軍在亞洲土耳其之斯米爾奈上陸。占領該地。該地爲一優良之港口。古代爲希臘民族所占。現和會將以此地劃歸希臘云。

同　十四日

●德代表抗議和約……德國總代表藍超迭次致文和會會長克萊孟沙氏。抗議關於議和草約中之領土經濟各項處置。

●奧代表抵巴黎……和會中對奧和約已將次議畢。奧國議和代表。已於本日行抵巴黎。領袖爲倫納公爵。

同　十五日

●國際婦女大會開會……國際婦女大會在瑞士蘇里克開會。討論加入和約之條件。內有女子生活範圍之平等權、保護離婚婦女之方法、嚴禁販賣白種女子、男子對於私生兒之責任、孕婦之保險等數款。

同　十七日

●美籍愛爾蘭人之陳請……美籍愛爾蘭人請求國務總理蘭辛氏。代請英政府。准愛爾蘭領袖伐勒拉氏格里非夫氏泊倫開特氏至巴黎。以愛爾蘭事件提交和會核議。

●大西洋飛行成功……美國海軍飛機NC一號三號四號三艘。於八日從紐約港外出發。飛渡大西洋。本日。四號飛機。已飛抵葡屬之亞索爾斯羣島。不日將續飛至葡京里斯本。更由里斯本飛往英國云。又英國飛行家郝克氏。於本日自紐芬蘭之聖約翰埠啟程。向愛爾蘭飛駛。於離愛爾蘭七百餘哩處。遇大風降落海面。卒爲丹麥商船所救。

同　二十日

●展長和約答復限期……德國議和總代表藍超伯爵。致書和會議長克萊孟沙。要求改正討論和約之限期。克氏覆文。允展長限期至本月二十九日爲止。（原定限期至二十二日止）

●發起國際紅十字會聯合會……英法意日美五國紅十字會發起組織國際紅十字聯合會。將請二十四國加入。中國與印度亦加入其中。總辦爲漢德森氏。總機關設於日內瓦。

●美國國會開會……美國國會臨時會議。於本日開會。兩院中皆以共和黨占多數。共和黨員多反對和約及國際同盟。不日將有劇烈之辯論。

同　二十一日

●愛沙尼亞宣布共和國……愛沙尼亞國會通過決議案。宣布愛沙尼亞爲獨立共和國。應得加入國際同盟。並稱愛沙尼亞之抗拒過激派。將堅持到底。

同　二十二日

●德軍占據里加……德軍會同立陶宛軍。占據里加。逐出其地之過激黨軍隊。

●德國總代表回國……德國總代表回至斯巴。會晤德國國務員。於二十四日即回凡爾賽。

同　二十三日

●日政府承認芬蘭獨立……芬蘭共和國抗禦過激主義甚力。英美兩國。業經承認。故日政府亦於本日布告。承認該國之獨立。

●承認鄂木斯克政府之動機……協約國現正會同考慮承認西伯利亞鄂木斯克地方柯爾恰克氏所組織之政府。爲正式俄國政府。

同　二十四日

●美國衆院通過女子選舉權案……美國衆議院經三小時之辯論。將女子有選舉權之憲法修正案。以三百零四票對九十八票通過。一俟上院通過。即可發生效力。

同　二十六日

●過激軍敗退……波羅的海方面過激軍。已爲愛沙尼亞、萊多尼亞、立陶宛軍隊所擊退。彼斯柯夫重鎮。亦爲愛沙尼亞軍所占。

●協約國決議承認柯爾恰克政府……四國會議聆日代表關於西伯利亞情形之報告後。決議承認柯爾恰克與台尼金將軍所領袖之鄂木斯克政府爲俄國政府。惟須由該政府允許招集眞正之憲法會議。並願遵守國際同盟約章。

●協約軍封鎖匈牙利……協約國高等經濟會議決定實行封鎖匈加利。直至匈加利政府宣言願順從民意。廢除過激制度而後已。

同　二十七日

●阿富汗王提議休戰……阿富汗王亞馬魯拉向印度總督提議休戰。印度總督覆文。附加條件。允其休戰。提議媾和。

同　二十八日

●德國代表提出和約覆文…德國代表團已將對於和約之答案。提交和會。主張於一九二六年內付賠款二百萬萬佛朗。德境內之協約軍。於四個月內撤退。德國可加入國際同盟。并受託管理前德國各殖民地。德國允將陸軍減至十萬人。及交還亞爾薩斯勞蘭。以丹齊格爲自由城。德國竭力抗議關於東部疆界之決定。又要求合并奥大利。并拒絕交出德皇。

同　三十日

●希臘軍續佔亞洲土耳其各地……希臘軍續佔馬其頓與小亞細亞之阿典。全境安謐。並無事變。

六月　一日

●來因河共和國成立……德國來因省地方人民。於本日宣布建設獨立共和國。來因河畔各城。均行加入。以哥勃倫茲爲國都。舉道頓博士爲大總統。

同　二日

●協約國提出對奥和約……本日正午。和會會長克萊孟沙氏。在聖傑門古堡。以協約國及共同作戰國對奥和約。交與奥國總代表倫納氏。限六月十五日以前答覆。和約中有數部分尚未訂就。俟後陸續交出。(和約摘要載本期內外時報)

同　三日

●巴黎罷工風潮……巴黎發生罷工風潮。蔓延甚廣。一時輟業者有三十五萬人。惟無擾亂。所要求者。各業不同。而一致主張八小時作工制。

●美國發見炸彈案……美國八大城同時發生炸彈案。且到處有匿名揭帖。謂階級戰爭。業已發生。必俟國際勞動界完全勝利。始能停止云。

同　四日

●德國抗議設立來因共和國……德國休戰委員歐士白格氏。以牒文致福煦上將。抗議來因共和國之設立。謂與休戰條約有背。

同　八日

●中美國際戰事……中美洲尼加拉瓜共和國。請美國派兵登陸。阻止哥斯德黎加之兵攻入境內。

●匈加利戰事……匈加利紅旗軍與捷克軍大戰敗之。其斯卓鎮。已爲匈軍占領。

同　十一日

●奥國代表對於和約之第一次覆文……奥總代表以第一次公文送致和會會長克萊孟沙氏。竭力反對奥國之分裂。而對於波希米亞與的羅爾之分離。抗議尤甚。

●法國承認南斯拉夫國

同　十五日

●墨西哥亂事……墨西哥革命黨維拉。希圖推翻政府。與政府軍交戰。槍彈飛入美界。現美兵已入墨境干涉。

同　十六日

●協約國交出對德最後覆文……和會祕書長迪丹書達氏。於本日午後七時。在凡爾賽以協約國答覆德國答案之文。內有克萊孟沙氏所作之書一通。覺書一通。又和約最後全文一份。佔據萊因河左岸問題之牒文一通。交與德代表團。德代表團派萊斯勒氏及西芒氏收受之。協約國限德國至遲於六月二十三日午後七時簽定和約。覆文甚長。大旨於德代表所提出之答文。細加駁擊。并不允修改和約中之主要條款。惟關於財政與經濟條款。允修改多處。協約國對於保護德國割讓土地內少數德人一節。允加保障。協約國於辨論關於處置德國東疆之基本主義後。表明其重行考慮此問題之願意。以期減除或有之不公道。從前波美拉尼亞與西普魯士間之歷史上疆界。將尊重之。而德國土地。在舊波蘭國境之外者。將不畫入新波蘭版圖。西里西亞上部。決定不卽割予波蘭。俟協約國所管轄之公民大會決議。再行酌定。美末爾應割讓協約國。陸軍主要條件。協約國不允稍有更改。但願減少德國軍隊。出以較現定者更屬逐漸之方法。卽三個月內將德國陸軍減至二十萬人。此後每三個月由協約國軍事專家協定下期內德國陸軍應裁撤若干。庶可及早減至原定軍額十萬人。無論如何。一九二〇年三月底。必減至此數。軍官與職位之遞減。亦照此辦理。關於拆燬礮台之期限。現有修改。此外協約國接受關於水道鐵道之數種修改案。如東普士與其他德國土地間之運輸。可自由經過波蘭之類是也。

●奧國提出和約答案……奧代表以對於和約之答案全部。交與和會會長。

同　十七日

●德國韋瑪發生亂事……斯巴達克斯團圖在韋瑪施行猛斷政略。鼓動擾亂。旋卽爲政府軍所平定。

同　十八日

●美總統遊比……美總統威爾遜赴比京不魯日。比人歡迎甚盛。

●美工黨反對過激派……美國工黨聯合會大會通過議案。不承認俄國過激黨或他種政府。須俟合法國會選出後。始允承認。

同　十九日

●意國內閣更迭……意國各地連日發生罷工風潮。下院以二百五十九票對七十票否決信任政府案。歐蘭都內閣。因此提出辭職。

同　二十日

●德國內閣更迭……德國施特曼內閣。因反對和約簽字。全體辭職。隨由巴浮氏組織新內閣。其閣員如下。外交慕勒氏。財政歐士白格氏。內務達維特氏。陸軍諾斯克氏。殖民貝爾氏。郵政電信電話克勒斯倍茲氏。勞動森士南氏。公共事業斯利奇氏。公衆經濟惠塞爾氏。國庫夏夫霍倫氏。糧食斯客德氏。總理巴浮博士爲舊聯邦議會中之社會民主黨議員。後歷任勞動局局長。又德國議和總代表藍超伯爵亦隨同辭職云。

同　二十一日

●德人自沉軍艦……德國泊於斯加巴佛洛之戰艦若干艘。均為水兵自行擊沉。協約國以此等戰艦。已列入和約。交與協約國。故提出抗議。

同　二十二日

●過激主義侵入斯洛伐尼亞……傳聞斯洛伐尼亞已宣告為勞兵會共和國。以加諾塞克氏為總統。通電俄匈。表示贊同。

●德政府要求保留簽約……德政府通牒和會會長。謂德政府願保留和約數種條款。如戰爭責任問題等。而卽行簽字。克萊孟沙氏。當卽復文拒絕。

同　二十三日

●德國國會議決簽約……德國韋瑪國會。以二百二十八票對一百三十八票。表決簽定和約。并通過信任巴浮內閣案。

●德國承認和約……德國代表團通牒協約國。謂德意志共和國政府。知協約國決計以武力強迫德國承受和約條件。此項條件。實志在剝奪德意志人民之榮譽。彼等之榮譽。為任何強暴行為所不能損。德國經近年之慘刦後。無法衛其榮譽。德國政府雖屈服優勢之武力。惟關於和約條件之非常不公正之意見。仍不放棄。茲特宣布願受納簽定協約國所施之條件。具名者哈尼爾氏。

同　二十四日

●芬蘭建設共和政府……芬蘭建為共和國議案。已由國會以一百六十五票對二十二票通過。滿勒漢將軍有總統之望。

同　二十五日

●意國新內閣……尼替氏已被命組織新內閣。又意國議和總代表。已改任前外交大臣蒂托尼氏。

同　二十六日

●英國勞工大會之決議……勞工大會一致通過決議案。請速容德國加入國際同盟。卽由國際同盟修改和約中與休戰條件牴觸之條款。並通過強迫輸賫之決議案。

同　二十七日

●土耳其代表之要求……土耳其代表向和會要求擔保其領土之完全。和會已加以拒斥。

同　二十八日

●協約國對德和約舉行簽字……本日下午三時。協約國及共同作戰國對德之和約。在巴黎凡爾賽鏡宮簽字。首由德國新任全權代表外交總長慕勒氏植民總長貝爾氏簽字。次五大國及共同作戰國代表。相繼簽字。惟我國代表。因要求保留約中山東條款。未達目的。故未出席。且臨時聲明拒絕簽約。和約簽字後。巴黎卽鳴礮慶賀。人民列隊遊行。盛極一時。

同　二十九日

●美英法三國協約……美總統威爾遜與英國首相路德喬治簽定約文。英美兩國。於法國無端受德國攻擊時。應出兵援助之。

●葡萄牙新內閣成立……加杜杜氏爲總理。

七月　一日

●和會近狀……和會現續議對奧保土和議條件。法國外交總長畢勛氏。代克萊孟沙氏任五國會議主任。

同　四日

●祕魯政變……祕魯陸軍大佐阿爾巴倫斯氏。率兵攻擊總統府。拘禁現總統巴度氏。及其他閣員多人。前總統雷耶奇氏。繼就新總統任。

●英國國會通過婦女解放案……工黨提出婦女解放議案。今日已由下院以一百票對八十五票三讀通過。

同　八日

●美總統回國……威爾遜總統本日返抵美國。歡迎甚盛。

同　十日

●德國批准和約……國會以二百零八票對一百十五票。一讀通過批准和約議案。旋即由總統愛倍爾加以批准。

●來因倫條約之宣布……美比英德所訂關於占據來因土地之條約。業已宣布。規定在所占境內。設協約國國際來因倫高等委員會。該會有權發表維持治安及協約軍需求所必要之命令。一切民刑案件。仍由德國法庭審判。惟違抗協約軍之人。應受協約國軍事裁判。民政管理權仍在德員之手。高等委員會。且有權在所占區域之一部或全部。宣布戒嚴。戒嚴時期內德國法律所規定之各權。均應由協約國軍事當道掌握。(按此約與和約同日簽字)

禮券

五彩精印應用極廣

本館新製五彩泥金禮券。分二角五角一元五元四種。印刷精緻。取攜極便。購爲贈送。獎給及喜慶之禮物。最爲適用。凡本館圖書儀器文具筆墨箋紙。均可憑券兌取。

可作贈品可代禮物

商務印書館發行

72

原文献残缺